QBox HD

USER GUIDE

Versione Online

rev.02

Sommario

1 PRIMA DI METTERE IN FUNZIONE IL RICEVITORE 5

1.1 ISTRUZIONI DI SICUREZZA 5
1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE 8
1.3 VISTE 9
1.4 IL PANNELLO ANTERIORE 10
1.5 IL PANNELLO POSTERIORE 11
1.6 TELECOMANDO 14

2 INSTALLAZIONE 17

2.1 CONTROLLO DEGLI AGGIORNAMENTI. 17
2.2 PRIMA DI ATTIVARE IL RICEVITORE. 18
2.3 ACCENSIONE 19

3 SETUP WIZARD 20

3.1 SELEZIONE USCITA VIDEO 20
3.2 SELEZIONE LINGUA 21
3.3 INSTALLAZIONE TUNER 22
3.4 SCANSIONE DEI CANALI 22
3.5 CONTROLLO GENITORI (PARENTAL CONTROL) 23

4 USO BASILARE DEL QBOX 24

4.1 ACCENDERE E SPEGNERE IL QBOX 24
4.2 SCELTA DEL CANALE 25
4.3 CAMBIARE CANALI USANDO LA LISTA DEI CANALI 25
4.4 CONTROLLO DEL VOLUME 25
4.5 IMPOSTAZIONI AUDIO 26
4.6 SOTTOCANALI 26
4.7 CAMBIARE DA TV A RADIO 26
4.8 TELEVIDEO 26
4.9 SOTTOTITOLI 27
4.10 BARRA DELLE INFORMAZIONI. 28

5 GUIDA ELETTRONICA DEI CANALI (EPG) 29

5.1 EPG SINGOLO 30

5.2 MULTI-EPG 31

6 EDITARE LA LISTA CANALI 33

6.1 AGGIUNGERE UN BOUQUET 34
6.2 AGGIUNGERE UN CANALE AI FAVORITI 35
6.3 AGGIUNGERE DIVERSI CANALI AD UN BOUQUET 36
6.4 RIMUOVERE UN CANALE DAI PREFERITI 37
6.5 SPOSTARE UN CANALE DALLA LISTA DEI FAVORITI 38
6.6 AGGIUNGERE UN "CONTRASSEGNO" AI PREFERITI 39
6.7 CONTROLLO GENITORI (PARENTAL CONTROL) 40
6.8 PROTEZIONE DEL BLOCCO DI CONFIGURAZIONE 42

7 OPERAZIONE DI INSTALLAZIONE HARDDISK 43

7.1 COME MONTARE UN HARDDISK E-SATA 43
7.2 GESTIONE 44
7.3 REGISTRAZIONE 46
7.4 RIPRODURRE UNA REGISTRAZIONE 50
7.5 FUNZIONE SEGNALIBRO (BOOKMARKS) 52
7.6 CANCELLARE UNA REGISTRAZIONE 53
7.7 OPZIONI NELLE LISTE DEI FILM 54

8 TELEVIDEO 56

9 SLEEP TIMER 58

10 PREFERENZE 59

10.1 LINGUA 59
10.2 PERSONALIZZAZIONE 60
10.3 IMPOSTARE IL FUSO ORARIO 62
10.4 CONFIGURAZIONE A/V 62
10.5 LC-DISPLAY 65
10.6 PANNELLO ANTERIORE LED COLORE E INTENSITÀ 66
10.7 RETE 67
10.8 CONFIGURAZIONE WI-FI 69
10.9 SKIN 71
10.10 IMPOSTAZIONI DI FABBRICA 72

11 RICERCA CANALI 73

11.1 CONFIGURAZIONE DEL TUNER DVB-S 73

11.2 CONFIGURAZIONE TUNER DVB-T(DIGITALE TERRESTRE) 80
11.3 RICERCA AUTOMATICA 81
11.4 RICERCA MANUALE 82
12 AGGIORNAMENTO FIRMWARE 83
12.1 DI COSA C'È BISOGNO PER AGGIORNARE IL TUO QBOX 83
12.2 COSA AGGIORNARE NEL QBOX 84
12.3 AGGIORNARE IL QBOX VIA LAN (ETHERNET) 85
12.4 AGGIORNAMENTO DEL QBOX USANDO UNA PENNA USB 88
12.5 CARATTERISTICHE RICHIESTE PER LA PENNA USB 88
13 INFORMAZIONI SUL SISTEMA 89
13.1 CANALE 89
13.2 RIGUARDO (HARD- AND FIRMWARE) 90
14 APPENDICE A MONTAGGIO DEL MODULO WI-FI. 91
14.1 INSTALLAZIONE DEL MODULO WIFI 91
15 SPECIFICHE TECNICHE 96
16 CONTATTI 97
17 COPYRIGHT NOTES 98

1 Prima di mettere in funzione il ricevitore

1.1 Istruzioni di sicurezza

1.1.1 Istruzioni generali

Prima di mettere in funzione il ricevitore, si prega, di leggere attentamente e completamente le istruzioni per la sicurezza. Il fabbricante declina ogni responsabilità per danni dovuti ad una scorretta manipolazione del QBox.

- I punti di sicurezza si trovano nella parte più bassa dell'apparecchio e dietro lo stesso.
- Il cavo di alimentazione andrà installato vicino all'attrezzatura e dovrà rimanere immediatamente disponibile.
- Avere sufficiente spazio attorno al QBox per una sufficiente ventilazione.
- Non ricoprire il coperchio del QBox e tenerlo sufficientemente lontano da altri apparecchi. Le griglie di aerazione devono essere libere tutto il tempo per permettere sufficiente trasferimento di calore dall'interno del ricevitore.
- Non mettere vasi o altro recipiente con liquidi sull'apparecchio. Non esporre l'apparecchio ad acqua gocciolante ne ad altri liquidi.
- Non appoggiare oggetti infiammabili come candele o altro sull'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere utilizzato solo in un clima moderato.
- Non aprire l'apparecchio, il rischio è di uno shock elettrico. Se si necessita di aprire l'apparecchio, per piacere, rivolgersi a personale esperto.
- Non introducete nessun oggetto metallico nella slot o nelle griglie di aerazione.
- L'installazione di un disco rigido deve essere svolta da un tecnico qualificato o da un rivenditore .

ATTENZIONE! Modifiche e cambiamenti nel QBox comporteranno la perdita della garanzia, se non accompagnati da un documento che ne attesti l'esecuzione da parte di un rivenditore specializzato.

ATTENZIONE! Vi raccomandiamo l'installazione di un disco fisso o del modulo Wi-Fi da un rivenditore specializzato. Il montaggio scorretto di comporterà la perdita di garanzia.

1.1.2 Spegnimento

- Nel caso il QBox non venga utilizzato per lungo periodo si consiglia di staccarlo dalla spina.
- Nel caso di eventi atmosferici quali temporali si consiglia di staccare l'apparecchio dalla spina.

1.1.3 Ulteriori istruzioni di sicurezza:

- Collegamento/scollegamento ad un LNB: spegnere il QBox prima di connettersi o disconnettersi dal cavo di connessione all'LNB .
- Collegamento ad una TV: prima di connettere o disconnettere il proprio QBox a/da una TV spegnere la TV.
- Nel caso notiate un danno al cavo di alimentazione elettrica, o alla presa elettrica, staccare l'apparecchio dalla corrente.
- Nel caso l'apparecchio fosse stato esposto all'umidità scollegarlo dalla presa di corrente elettrica.
- Nel caso si notassero seri danni esterni sull'apparecchio, immediatamente scollegarlo dalla corrente.
- Non esporre il QBox alla luce del sole, all'illuminazione intensa o alla pioggia.
- Messa a terra: Il cavo LNB deve avere la messa a terra. Il sistema di messa a terra deve incontrare i requisiti SABS 061
- Pulizia: disconnettere dalla presa di corrente prima di pulire. Usare un panno leggermente umido senza agenti solventi per la pulizia.
- Collegare il QBox solo ad una adeguata presa di corrente per non permettere il verificarsi di un sovraccarico.
- Prestare attenzione che le batterie del telecomando non siano esposte a fonti di calore poiché potrebbero esplodere.

1.1.4 Indicazioni di smaltimento

La confezione del QBox contiene materiali riutilizzabili. Per piacere riciclare il più possibile.
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti di casa. In questo caso, è responsabilità gettare i rifiuti in un punto competente per il riciclo di rifiuti elettrici e attrezzatura elettronica. La riutilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione di oggetti usati sono un contributo alla protezione del vostro ambiente e alla salute.

Per ulteriori informazioni riguardo al dove poter gettare i rifiuti per riciclaggio, contattare ad un ufficio pubblico nella propria città, il negozio dove si è acquistato il prodotto.
Prestate attenzione alle batterie scariche e ai rifiuti elettrici che non devono essere gettati nella pattumiera comune.

1.1.5 CE Certificazione

Duolabs S.p.A. dichiara che l'apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e ad altri rilevanti disposizioni di Direttive 2006/95/CE ("low voltage") e 89/336/CE ("electromagnetic compatibility").

Per vendita modulo Wi-Fi.

Duolabs S.p.A. dichiara che l'apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e ad altri rilevanti disposizioni di Direttive 1999/5/CE (" Radio and Telecommunications Terminal Equipments"). La dichiarazione di conformità dovrà essere richiesta alla Duolabs S.p.A., via Baggi 28, 36061 Bassano del Grappa (VI).
L'uso della interfaccia radio dovrà essere soggetta alle restrizioni d'uso locali. I clienti sono responsabili per verificarne l'uso nei loro paesi. Per cortesia consultare la vostra autorità locale.
http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/spectr.htm

1.2 Contenuto della confezione

Per cortesia, controllare il contenuto della confezione.

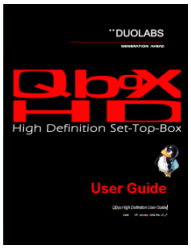
Cos'è incluso nella confezione:

1 x QBox High Definition

Controllare la configurazione dei tuner sull'imaballo esterno.

1 x Telecomando

1 x Batterie (2x AAA)



1 x Manuale di istruzioni

Optional <u>non inclusi nella configurazione standard</u>:

Module Wi-Fi 802.1n per connessione WLAN
Include tre antenne Wi-Fi.

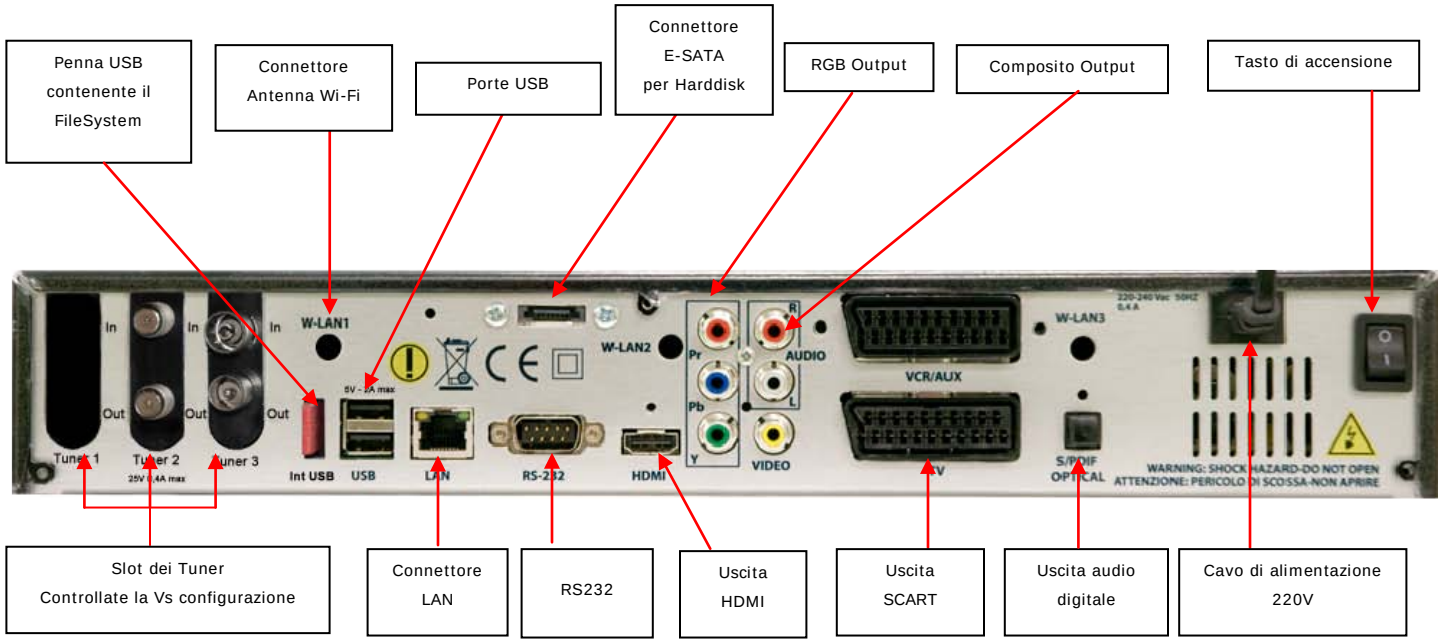
Controllare se il modulo Wi-Fi è già pre-installato osservando il cartone esterno. Per il montaggio rivolgersi a personale specializzato o seguire l'Appendice A

1.3 Viste

1.3.1 Vista anteriore

Sensore del telecomando
TFT Display 2,2" 65536 Colori
Touch Pad Cap Sense Technology
Lettori Smartcard Sopra (Slot 1) Sotto (Slot2)
Common Interface Slot Sopra (Slot 1) Sotto (Slot2)

1.3.2 Vista posteriore



1.4 Il pannello anteriore

Common Interface Slot

Slot per l'inserimento di moduli Common Interface detti CAM.

Lettori di Smartcard

Inserire le carte di abbonamento Conax, Dreamcrypt o DGCrypt Smartcard, con il chip rivolto verso il basso all'interno di uno dei due lettori Smartcard.

Sensore del telecomando

Il sensore del telecomando riceve gli impulsi da esso.

LC-Display

Il display LC con 65536 colori mostra tutte le maggiori informazioni relative al funzionamento.

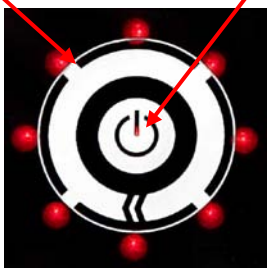
> ***Nota!***
> Se il display LCD, quando si accende il QBox lampeggia con il colore ROSA/ROSSO, significa che c'è un problema con la penna USB la quale non è stata inserita correttamente o il contenuto non è corretto. Per questo dovrà controllare l'inserimento nel ricevitore e che la stessa contenga il Filesystem.

Touch PAD – SenseWheel *(Fare riferimento al punto 10.6)*

Il Touch PAD utilizza la tecnologia cap-sense rilevando la vicinanza del dito. Le funzioni sono le stesse del telecomando centrale, ma possono essere cambiate senza comunicazione in questo manuale (fare riferimento a guide online e tutorial). I colori di illuminazione possono essere cambiati dal menu impostazioni->sistema.

Le posizioni di pressione sono illuminate dai LED colorati

Tasto ON/OFF Button – **Stand By Mode**
Tenendo premuto per 5 secondi il ricevitore andrà direttamente in modalità Stand-By.
Per lo spegnimento complete usare l'interruttore ON/OFF dietro il ricevitore.



1.5 Il pannello posteriore

Tasto di accensione

L'interruttore di accensione stacca completamente l'alimentazione del QBox.

Cavo di alimentazione 220Volts

Inserire il cavo di alimentazione nella presa elettrica. Non bisogna connettere il cavo di alimentazione a nessun altra presa che non supporta i 110V/60Hz o 230V/50Hz.

Connettore E-SATA per Harddisk

Questo è il connettore per connettere un disco fisso esterno E-SATA. Il disco fisso E-SATA deve essere alimentato esternamente.

Uscita Audio Digitale *(SPDIF)*

E' possibile connettere il QBox con un cavo ottico (Toslink) ad un amplificatore Hi-Fi o ad un DSP. Il segnale AC3 Dolby Digital è disponibile da questa uscita se trasmesso dal canale in visione.

Uscita Scart (TV e VCR)

Collegare la TV o Video proiettore al QBox usando un cavo Scart (TV).
Collegare un VCR (Video Registratore) o lettore DVD al QBox usando un cavo Scart (su VCR).
Ricordarsi che il VCR Scart non è programmato per registrare un segnale video dal VCR o lettore DVD.
Leggere attentamente i punti 3.1 prima di avviare il QBox.

Uscita video-audio composito

Connettere il QBox con un cavo RCA/Cinch (bianco o rosso) al Amplificatore HiFi (e.g. AUX In o Tape In). A propria scelta si può collegare il QBox alla TV usando un cavo RCA/Chinch.

Uscita RBG

Connettere il QBox con un cavo RCA/Cinch (rosso, blu e verde) al proprio televisore o proiettore all'ingresso RGB (component). Questa è solo un'uscita video.

HDMI

Connettere il QBox con un cavo HDMI (non incluso) all'ingresso TV HDMI. L'HDMI è il segnale in uscita di più alta qualità per il QBox ed è vivamente raccomandato qualora la TV sia predisposta per l'ingresso.
Leggere attentamente i punti 3.1 prima di avviare il QBox.

RS232

La porta seriale (RS-232) è usata per aggiornare il ricevitore o parti di esso. Usare solamente un cavo Null-Modem. (*vedi capitolo 12*)

Connessione LAN *(Ethernet 10/100Mbit, RJ45)*

La posta di connessione LAN è usata per comunicare con il QBox via HTTP, FTP, NFS, Telnet e Samba per accedere ai film registrati, per fare l'upload della lista canali, etc. Questa porta è usata per aggiornare il ricevitore. Si raccomanda di usare uno switch LAN, Router o Access Point per mantenere una stabile connessione specialmente nella procedura di aggiornamento del ricevitore via LAN. (*vedi capitolo 12*)

Porte USB *(USB 2.0)*

Le porte USB sono programmate per supportare dispositivi USB 2.0.
La porta USB può essere usata per le funzioni P.V.R. (Personal Video Recording) mediante penne USB o apparecchi USB. La Porta USB può essere usata per ricevere aggiornamenti *(vedi capitolo 12)*

Penna USB contenente il FileSystem

Il FileSystem (ovvero tutto il sistema operativo del ricevitore) è installato in una penna USB esterna in formato slim da 1GB che può essere facilmente rimossa dalla parte posteriore del ricevitore e usata in un PC per scaricare il nuovo firmware. La penna USB è usata anche come memoria interna così il QBox può avere grande spazio per immagazzinare più file, video ecc senza limiti di spazio.
E' possibile anche usare una diversa penna USB rimuovendo la penna USB interna, ed installando il Filesystem in una nuova penna USB.
La sostituzione della penna USB può comportare (nella maggior parte dei casi) migliori performance del ricevitore ed è fortemente raccomandata.
Il QBox effettuerà il Boot dalla penna contenente il Filesystem anche se inserita in una delle porte USB, e non necessariamente in quella dedicata al Filesystem. Per ulteriori informazioni su come

sostituire la penna USB contenente il Filesystem fare riferimento ai Tutorial (documentazione separata) disponibili online presso i siti ufficiali (www.qboxhd.com)

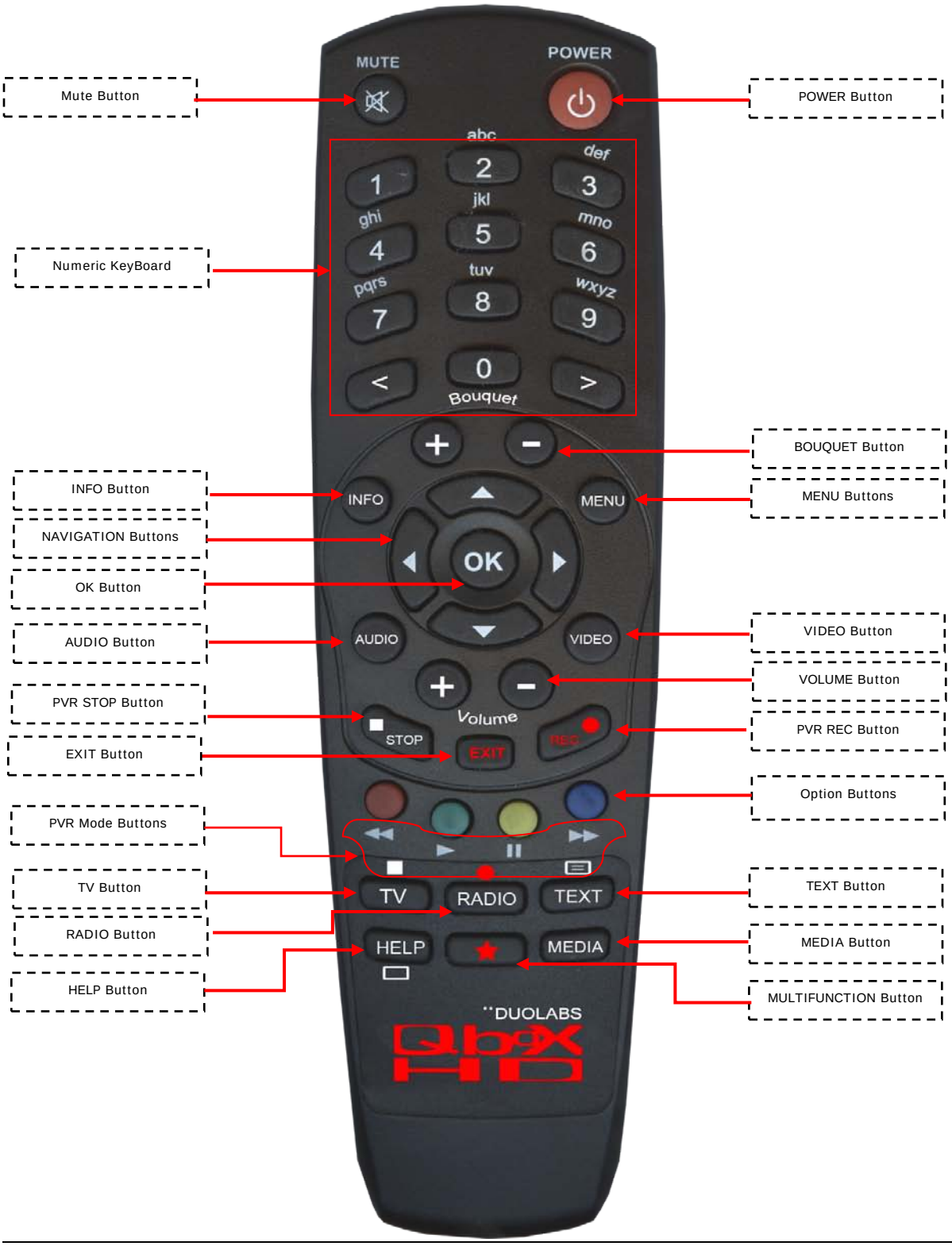
Slot dei Tuner - LNB 1, 2, 3

QBox è un ricevitore multi-tuner. I tuner disponibili sono DVB-T, DVB-S2, DVB-C e sono Plug and Play. I tuner installabili devono essere compatibili col QBox . Non montare alcun tuner se non si è sicuri che lo stesso sia compatibile con il QBox.
I tuner per il QBox sono disponibili dai rivenditori del QBox o direttamente presso Duolabs.

Antenna Wi-Fi *(optional)*

Il QBox è in grado di supportare connessioni WLAN con l'uso del modulo WLAN che è un optional disponibile (controllare la propria configurazione di vendita nella scatola del QBox se già incluso).
Tre antenne Wi-Fi sono necessarie per avere le massime performance del modulo WLAN che opera secondo lo standard 802.11n.
Il WLAN funziona in totale trasparenza come connessione LAN includendo tutte le sue funzionalità *(vedere capitolo 10.8).*
Il modulo WLAN (anche detto Modulo Wi-Fi) è Plug and Play come i tuner e non richiede alcuna saldatura per l'installazione. (*vedi capitolo 14 – Appendice A)*

1.6 Telecomando



Informazioni importanti riguardo ai canali.

Tutte le funzioni del QBox possono essere controllate via *OSD* (On-Screen-Display). Questo permette una facile funzionalità del QBox. Tutte le funzioni sono mostrate su quattro punti colorati (rosso, verde, giallo e blu) nel *OSD* e possono essere attivate con il tasto opzioni ("option button") nel telecomando.
Dipendendo dal menu scelto, le opzioni possono variare.

Il tasto opzioni del telecomando ha funzioni multiple.
Riconoscere i simboli di guida sotto i quattro tasti di opzioni colorati, il **TV** e il tasto **RADIO**.
Nell'uso del PVR questi tasti sono usati per controllare la registrazione secondo i loro simboli.

Premendo il tasto **VIDEO** del telecomando si attiverà la modalità PVR.
Lo riconosce in base alla barra delle informazioni.

In generale i menu sono controllati dai **Tasti di navigazione** sul telecomando.

POWER Button	Il tasto POWER accende e spegne il QBox.
MUTE Button	Il tasto MUTE disabilita l'audio. Un apposito simbolo indicherà che la funzione è attiva sul TV. Per uscire premere il tasto MUTE o semplicemente alzare o abbassare il volume.
Numeric KeyBoard	La tastiera numerica è usata per l'accesso immediato a determinati canali nella lista dei preferiti. Il numero del canale è indicato alla sinistra del nome del canale stesso.
EXIT Button	Per uscire da qualsiasi menu premere il tasto EXIT.
VOLUME Buttons	I tasti Volume +/- sono usati per la regolazione del volume. Una barra indicherà il livello del volume sullo schermo.
INFO Button	Se nessun OSD-MENU è presente nello schermo e si è in modalità TV o RADIO premendo il tasto INFO sarà possibile visualizzare l'EPG (guida elettronica ai programmi).
NAVIGATION Buttons	I tasti di navigazione sono normalmente utilizzati per navigare all'interno dei MENU.
AUDIO Button	By pressing the AUDIO-Button you can choose the different audio tracks offered by the station.
PVR Mode Buttons	Tutte le possibili opzioni sono visibili dalle didascalie presenti nei quattro tasti colorati (rosso, verde, giallo e blu). Le funzioni sono disponibili solo quando si è in PVR-mode.
TV Button	Premendo il tasto TV si attiva la modalità TV. In modalità PVR-mode questo tasto interrompe la registrazione.
PVR STOP Button	Premendo il tasto PVR STOP in caso di registrazione la stessa si interromperà all'istante. vedi capitolo 7.3
PVR REC Button	Premendo il tasto PVR REC il PVR inizierà la registrazione immediata in modalità "registrazione immediata" vedi capitolo 7.3
BOUQUET Buttons	Premendo il tasto Bouquet +/- si salterà attraverso i bouquet disponibili.
MENU Button	Se si è in TV o RADIO-Mode, premendo questo tasto si andrà direttamente al menu principale dell'OSD. Si possono scorrere le varie opzioni usando i Navigation Button.
OK Button	Il tasto OK da conferma alla selezione della funzione quando si è nel OSD-MENU. Nel caso in cui l'OSD menu non sia presente il tasto OK mostrerà la barra informativa sul canale e le sue relative informazioni.
RADIO Button	Premendo il tasto RADIO si entrerà nella funzione ri ricezione RADIO del ricevitore. Solo canali RADIO in DVB verranno mostrati. La funzione RADIO non consente l'ascolto delle stazioni terrestri in AM o FM.
VIDEO Button	Premendo il tasto **VIDEO** si attiva la funzione PVR. Una barra delle informazioni mostrerà le opzioni disponibili mostrando i simboli corrispondenti nel telecomando.
Option Buttons	Tutte le opzioni che verranno mostrate attraverso i punti colorati nel OSD-MENU sono selezionabili con I tasti OPTION. Le funzioni sono dinamiche e dipendono dal menu in cui ci si troverà (es. PVR)
HELP Button	Premendo il tasto HELP verrà visualizzata la guida elettronica di aiuto.
TEXT Button	Premendo TEXT si visualizzerà il Teletext.
MULTIFUNCTION Button	Premendo il tasto MULTIFUNCTION sarà possibile avere accesso diretto ad una funzione pre-impostata. Per impostare una funzione ad accesso diretto utilizzare l'apposito Plug-In
MEDIA Button	Premendo il tasto MEDIA si avrà accesso diretto al lettore multimediale.

2 Installazione

2.1 Controllo degli aggiornamenti.

Quando si riceve il Set Top Box, è possibile che nuove caratteristiche siano nel frattempo già state implementate, rispetto alla data di assemblaggio del decoder. E' importante che sia eseguito un aggiornamento del firmware.
Prima di usare il ricevitore controllare nel sito ufficiale www.qboxhd.com o www.duolabs.com se ci sono aggiornamenti di firmware disponibili. Malfunzionamenti, funzioni extra e quant'altro potrebbero essere stati corretti o implementati nel frattempo.

Controllare nella sezione aggiornamento, al capitolo 12 di questo manuale, come eseguire l'aggiornamento del ricevitore.

2.2 Prima di attivare il ricevitore.

Rimuovere la protezione plastica da tutto il QBox e pulire attentamente il pannello anteriore e posteriore prima di accendere il ricevitore.

NOTA IMPORTANTE!

Per o pulire la plastica del pannello frontale dopo aver rimosso la protezione usare una piccola quantità di acqua unita ad un prodotto per la pulizia dei vetri.

NON USARE:

- Acetone
- Nessun solvente chimico.
- Prodotti a base di alcol.
- Nessun prodotto a base di trielina

L'uso di questi prodotti potrebbe portare ad opacizzare la plastica del pannello frontale.

NESSUNA GARANZIA COPRIREBBE QUESTO TIPO DI DANNO!!

2.3 Accensione

- Inserire le batterie del telecomando nell'apposto comparto tenendo in considerazione le giuste polarità.
- Prima di usare il QBox, leggere le istruzioni di sicurezza (vedi capitolo 1.1)
- Connettere l'LNB o l'antenna con un cavo coassiale. (vedi capitolo 1.3.2)
- Collegare il QBox alla TV usando un cavo HDMI o un cavo scart.
  Consultare attentamente il capitolo 3.1 prima di avviare l'uso del QBox, e prima di collegare l' HDMI o la presa SCART
- Collegare il cavo di alimentazione del QBox alla presa di rete 220Volts.
- Se accende per la prima volta il QBox, vedrà il setup wizard. Il setup wizard guiderà l'utente alla prima installazione. Seguire le istruzioni nello schermo. (vedi capitolo 3)

3 Setup wizard

Il setup wizard aiuta l'utente nel setup di base del QBox.

3.1 Selezione uscita video

LEGGERE ATTENTAMENTE!

Alla prima accensione del QBox, và effettuato il setup delle uscite video/audio.

Ci sono due possibili opzioni:

1. **Connessione usando HDMI.**

    a. Prima di tutto accendere la TV e andare e selezionale l'ingresso HDMI dove è stato collegato il ricevitore.
    b. Durante l'avvio il ricevitore negozierà con la TV le preferenze video di uscita e si imposterà nella risoluzione massima possibile.

2. **Connessione usando altre uscite diverse dall' HDMI.**
   Nel caso non sia collegato alcun cavo HDMI il ricevitore partirà direttamente con le uscite SCART ed RGB. In questo caso non sarà necessario fare nulla.

3.2 Selezione lingua

Selezionare la lingua desiderata con il tasto di navigazione su e giù. Premere il tasto **OK** per attivare.

Welcome.
This start wizard will guide you through the basic setup of your QBox
Press the OK button on your remote control to move to the next step.
English

Il setup wizard aiuterà nel settaggio delle impostazioni di base del QBox.

Premere il tasto **OK** per passare al passo successivo.

Use the up/down keys on your remote control to select an option. After that, press OK.
English
Use wizard to set up basic features
Exit wizard

L'OSD chiederà se si vogliono installare le impostazioni di base predefinite del QBox al momento con l'aiuto del setup wizard (scelta suggerita), o se si vuole uscire dal setup wizard.

Usando il tasto di navigazione **su/giù** selezionare l'opzione desiderata premendo poi il tasto **OK** per attivarla.

.

3.3 Installazione tuner

Dettagliate informazioni riguardo all'installazione del tuner possono essere trovate nel capitolo 11.1

Use the left and right buttons to change an option.
Please set up tuner A
English
Configuration Mode enabled
Used service scan type Frequency bands
Scan band EU VHF I yes
Scan band EU MID yes
Scan band EU VHF III yes
Scan band EU UHF IV yes
Scan band EU UHF V yes
Scan band EU SUPER yes

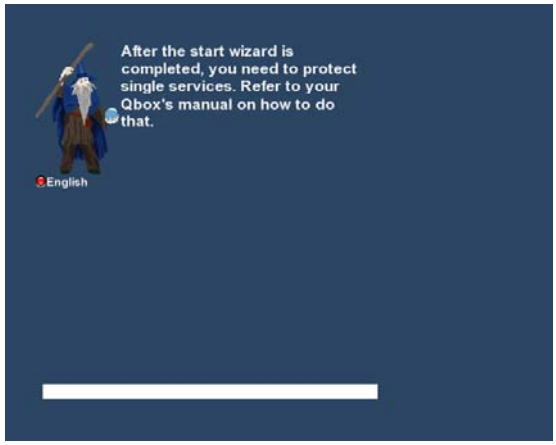
3.4 Scansione dei canali

Dettagliate informazioni riguardo la scansione dei canali possono essere trovate nel capitolo 11.

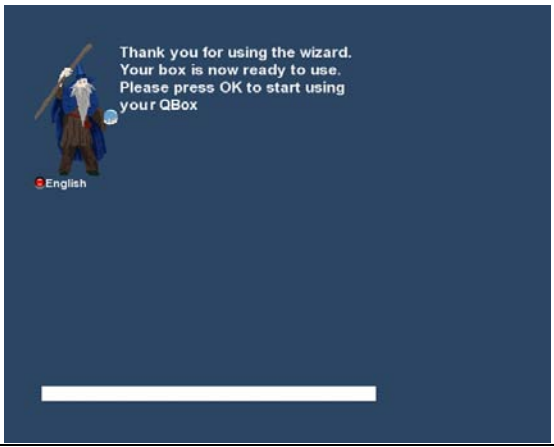
3.5 Controllo Genitori (parental control)

Fare riferimento al punto 3.5 Controllo Genitori per ulteriori informazioni riguardo questa opzione

Inserire il pin code


After the start wizard is completed, you need to protect single services. Refer to your Qbox's manual on how to do that.
English

Finalizzare l'impostazione di base



4 Uso basilare del QBox

4.1 Accendere e spegnere il QBox

Usare il tasto **POWER** per accendere e spegnere il QBox.
Per mettere il QBox nella modalità Standby-Mode, premere il tasto **POWER** del telecomando, o direttamente dal Touch PAD del QBox. L'ora corrente sarà visualizzata nel display del QBox.

Premere il tasto **POWER** per tre secondi per salvare tutte le impostazioni e preparare il QBox per lo spegnimento totale.
Un altro modo per lo spegnere il decoder è di accedere al menu principale OSD, e selezionare l'opzione "Standby/Riavvio". Poi selezionare Shutdown e premere il tasto **OK**.
Alternativamente si può premere il tasto **POWER** sul pannello frontale del QBox per cinque secondi. Bisogna essere certi che nessun menu OSD sia visibile sullo schermo prima di svolgere questa procedura.

Questo è il menu Standby / Restart. Navigare sulle opzioni desiderate e confermate premendo il tasto **OK**.

Standby:

Mette il QBox nella modalità Stand-by

Restart: Questa opzione riavvia il QBox.

Deep Standby: Spegne completamente il decoder.

4.2 Scelta del canale.

Premendo il **tasto sinistro/destro** nel telecomando (tasti navigazione) del QBox sarà possibile scorrere il prossimo o il precedente canale in visione.
Premendo I tasti alla destra ed alla sinistra dello 0 **(tasti < e >)** sul **Tastiera Numerica** sarà possibile tornare indietro **(<)** o **(>)** andare avanti rispetto agli ultimi 20 canali visualizzati di recente.

4.3 Cambiare canali usando la lista dei canali

Premendo il tasto **su/giù** del telecomando si apre la lista canali.

Usare il tasto navigazione **su/giù** per selezionare il canale desiderato e premere il tasto **OK** per cambiare il canale selezionato.

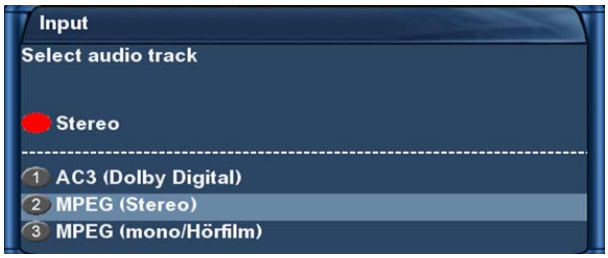
4.4 Controllo del volume

Il tasto **Volume +/-** controlla il volume dell'audio.
Premendo **+** alzerà il volume premendo **–** abbasserà il volume.

Premendo il tasto **MUTE** non ci sarà volume. Apparirà sullo schermo un simbolo corrispondente.

4.5 Impostazioni audio

Premendo il tasto **AUDIO** verranno visualizzate le opzioni audio del canale, seconda lingua di ascolto etc.

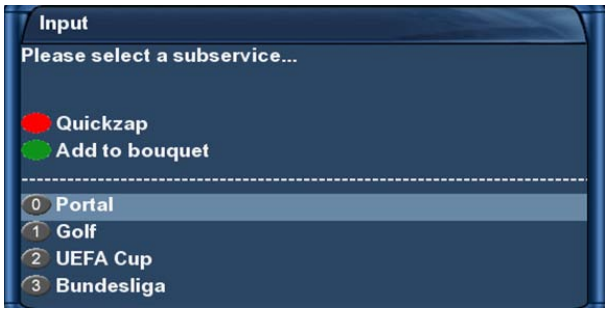


Usare il tasto navigazione **su/giù** per spostarsi sull'audio desiderato. Premere il tasto **OK** per selezionare.

Il contenuto di questo menu varierà da canale a canale.

4.6 Sottocanali

Se nel canale in visione sono trasmessi dei sottocanali, gli stessi saranno visibili premendo il tasto **verde** come indicato nella barra delle informazioni.



Premendo il tasto **verde** opzioni, nella modo TV o nel modo Radio ; apparirà il menu sottocanali.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare uno dei sub canali. Premere il tasto **OK** per confermarlo.

E' possibile usare il tasto con la freccia sinistra/freccia destra bloccare i sub canali**.**

4.7 Cambiare da TV a Radio

Premendo il tasto **RADIO** si attiva la modalità Radio. Premendo il tasto **TV** o **EXIT** si uscirà dalla modalità radio.

4.8 Televideo

Premendo il tasto **TEXT** sarà possibile entrare nella modalità televideo, con il tasto **EXIT** sarà possibile uscire.

4.9 Sottotitoli

Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu principale. Selezionare **“Sottotitoli”** e premere il tasto **OK**. Una lista con i sottotitoli disponibili comparirà. Usare il tasto di navigazione **su/giù** per selezionare il sottotitolo desiderato, e premere il tasto **OK** per attivarlo.

Lo screenshot sulla sinistra mostra un esempio di come appare un sottotitolo.

Per disattivare la funzione sottotitoli, come precedentemente descritto, basta selezionare disattivare sottotitoli invece della pagina sottotitoli.

Note: Ricordate che non tutti i canali offrono i sottotitoli. Se non sono disponibili, la lista sottotitoli rimarrà vuota.

4.10 Barra delle informazioni.

La barra delle informazioni appare e scompare premendo una volta il tasto **OK.** La barra delle informazioni mostra tutte le informazioni necessarie relativamente al canale in visione.

E' acceso quando il canale è cryptato

E' in giallo quando la trasmissione supporta il format audio Dolby Digital

E' acceso quando il canale trasmette in 16:9

E' acceso quando il canale dispone di teletext

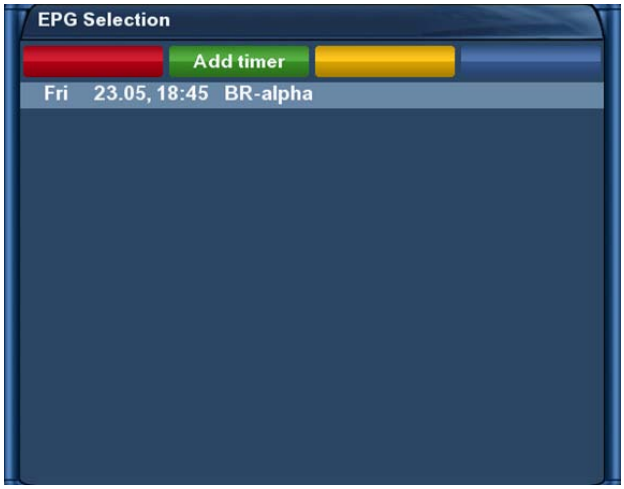
E' acceso quando viene attivata la registrazione

5 Guida Elettronica dei canali (EPG)

Premendo il tasto **INFO** in modalità TV, si ottengono le informazioni relative al programma attualmente sintonizzato, mentre premendo il tasto **destro** si avranno informazioni anche sulla successiva trasmissione.

Selezionando il tasto di opzione **giallo** si apre "EPG " (Vedere capitolo 5.1), e premendo il tasto di opzione **blu** l'OSD mostrerà la "Multi-EPG" (Vedere capitolo 5.2).

Il QBox automaticamente ricerca contemporaneamente canali simili per palinsesto (orario di trasmissione).
Se lo stesso palinsesto è trasmesso su altri canali comparirà sulla finestra rossa.



Selezionando il tasto opzioni **rosso** si aprirà una lista di trasmissioni.

Premendo il tasto opzione **verde** è possibile attivare un timer per avere la ritrasmissione del canale simile trovato.

Per ulteriori informazioni riguardo al tempo di registrazione cortesemente fare riferimento al capitolo 7.3

5.1 EPG Singolo

EPG Selection
Add timer
Sort A-Z
Fri 23.05, 18:00 Abendschau
Fri 23.05, 18:45 Rundschau
Fri 23.05, 19:00 Unser Land
Fri 23.05, 19:45 Chiemgauer Volkstheater
Fri 23.05, 21:15 Rundschau-Magazin
Fri 23.05, 21:35 Der Kaiser von Schexing
Fri 23.05, 22:00 Kanal fatal
Fri 23.05, 22:30 Aufgemerkt! Pelzig unterhält sich
Fri 23.05, 23:30 Rundschau-Nacht
Fri 23.05, 23:40 Unter 4 Augen
Sat 24.05, 00:10 Schmidt & Pocher
Sat 24.05, 01:10 Dahoam is Dahoam
Sat 24.05, 01:40 Dahoam is Dahoam
Sat 24.05, 02:10 Dahoam is Dahoam
Sat 24.05, 02:40 Planet Erde

Nello screenshot compaiono le informazioni dettagliate dei canali in programmazione.

Premendo il tasto opzioni **giallo** comparirà il banner “EPG Singolo” alfabeticamente o cronologicamente.

Si può accedere a questa modalità anche premendo:

1. Il tasto **INFO** per almeno 2 secondi
2. Scorrere con i tasti di navigazione **su/giù** per aprire la lista canali e poi premere il tasto **INFO.**

Questa è il modo più veloce e semplice per accedere al “Singolo-EPG”.

5.2 Multi-EPG

Usare i tasti opzioni **blu** e **giallo** per cambiare la visualizzazione tra Ora (**now)**, Prossimo (**next)** e Ulteriori (**more)**. Premendo il tasto opzioni **verde** si ha la possibilità automaticamente di copiare l'inizio e la fine di registrazione di una trasmissione.

Se si abilita la funzione più bouquets (l'opzione "SI") apparirà una lista dei bouquets. Selezionare il bouquet per il quale vuole la visualizzazione Multi-EPG.

Questa panoramica mostra i programmi televisivi in corso; sono indicati nella colonna canali a sinistra.

La barra di progresso mostra il progresso della trasmissione in corso e si trova accanto ai nomi dei canali.

Usando i tasti di navigazione **su/giù** è possibile selezionare un canale come nella lista canali, e cambiare il canale selezionato premendo il pulsante opzioni **rosso.**

EPG Selection
Add timer
Prev
Next
NOW
NEXT
MORE
Today 23.5.
ZDF 19.00 - 19.20 heute
3sat 18.30 - 19.00 nano
Bayerisches FS 18.45 - 19.00 Rundschau
ZDFdokukanal 18.45 - 19.30 Heiße Spur am Monte Verde [
Das Erste 18.55 - 19.20 Berlin, Berlin
BR-alpha 18.45 - 19.00 Rundschau
hr-fernsehen 18.50 - 19.15 hessentipp
SWR Fernsehen 18.45 - 19.45 Landesschau
Phoenix 00.00 - 23.59 Frequenzwechsel! Bitte Info-
ZDFinfokanal 18.30 - 18.40 Leute heute
KiKa 18.40 - 18.50 Golo, der Gartenzwerg
arte 00.00 - 23.59 Frequenzwechsel! Bitte Info-
WDR Köln 18.50 - 19.30 Aktuelle Stunde

Vista generale dei programmi/canali.

EPG Selection
Add timer
Prev
Next
NOW
NEXT
MORE
Today 23.5.
ZDF 19.25 - 20.15 Forsthaus Falkenau
3sat 19.20 - 20.00 Kulturzeit
Bayerisches FS 19.45 - 21.15 Chiemgauer Volkstheater
ZDFdokukanal 20.15 - 21.00 Die Zeitmacher
Das Erste 19.50 - 19.55 Das Wetter im Ersten
BR-alpha 19.15 - 19.45 Faszination Wissen
hr-fernsehen 19.30 - 19.58 hessenschau
SWR Fernsehen 19.58 - 20.00 Baden-Württemberg Wetter
Phoenix 00.00 - 23.59 Frequenzwechsel! Bitte Info-
ZDFinfokanal 19.00 - 19.20 heute
KiKa 19.00 - 19.25 Tom
arte 00.00 - 23.59 Frequenzwechsel! Bitte Info-
WDR Köln 20.00 - 20.15 Tagesschau

Ulteriore visione dei programmi successivi per i prossimi giorni. (Si possono vedere i programmi fino ad una settimana).

5.2.1 Impostazione di data e ora.

Premendo il tasto **MENU** nella visualizzazione Multi-EPG ,una finestra apparirà dove può inserire data e ora.

Dopo aver messo l'ora e la data desiderate, premere il tasto **OK** per attivare la selezione.

EPG Selection
Add timer
Prev
Next
Today 23.5.
ZDF 20.15 - 21.15 Der Alte
3sat 20.15 - 21.00 Der Kreuzritter Richard Löwe
Bayerisches FS 19.45 - 21.15 Chiemgauer Volkstheater
ZDFdokukanal 20.15 - 21.00 Die Zeitmacher
Das Erste 20.15 - 21.45 Das Traumpaar
BR-alpha 20.15 - 21.00 alpha-Forum
hr-fernsehen 20.15 - 21.00 Jugendstil in Hessen
SWR Fernsehen 20.15 - 21.45 Fröhlicher Feierabend
Phoenix Frequenzwechsel! Bitte Info-
ZDFinfokanal 20.15 - 20.30 haus & hof
KiKa 19.25 - 20.55 Zurück nach Gaya - Die helde
arte Frequenzwechsel! Bitte Info-
WDR Köln 20.15 - 21.00 Teufelszeug - Wie der Strom

La Multi-EPG mostrerà l'ora e la data selezionata.

Ad esempio: selezionando 20:15 tutti i programmi che iniziano alle 20:15 verranno visualizzati.

Note: l'impostazione verrà mantenuta ed utilizzata anche per le prossime ricerche.

6 Editare la lista canali

Cosa è un bouquet? Un bouquet può essere pensato come un gruppo di canali in una predeterminata lista. Ogni canale inserito in questa lista e può essere ordinato in categorie. Alcune categorie possono essere per esempio: provider, canali alta definizione, canali per adulti, canali per temi (sport, cultura ecc).

In questo modo è possibile creare un bouquet , ad esempio “alta definizione”, sotto il quale sono racchiusi tutti i canali ad alta definizione per un facile richiamo dal telecomando. Un altro esempio può essere creare un bouquet chiamato “Sports“ dove racchiudere tutti i canali sportivi. In questo modo è possibile creare parecchi argomenti relativi ai contenuti dei bouquets.

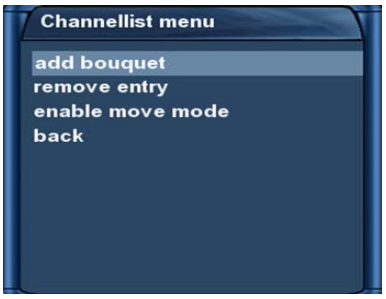
Non è possibile cancellare canali nella visualizzazione “Tutti”. Se si inizia la ricerca di un nuovo canale il risultato potrebbe essere salvare nella visualizzazione “Tutti”.

6.1 Aggiungere un bouquet

Per poter aggiungere un bouquet bisogna selezionare l'opzione "consenti bouquet multipli" (*Allow multiple bouquets*) in "SI" (Attiva)

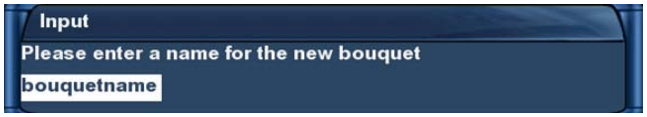
Premendo il tasto **su/giù** sul telecomando si attiva la lista del canale.

Premere il tasto opzioni **blu** per passare alla visualizzazione del bouquet .



Premendo il tasto **MENU** si apre il menu della lista canali.

Navigare sull'opzione "aggiungere bouquet".



Usare il **Tastiera Numerica** nel telecomando per inserire il nome per il nuovo bouquet. Le lettere sono scritte nei tasti.
Il tasto **MUTE** ed il tasto **Freccia Sinistra Freccia Destra** cancellano il carattere.
Premere il tasto **OK** per aggiungere il nuovo bouquet alla lista favoriti. Questa azione porterà al menu "lista canali".

6.2 Aggiungere un canale ai favoriti

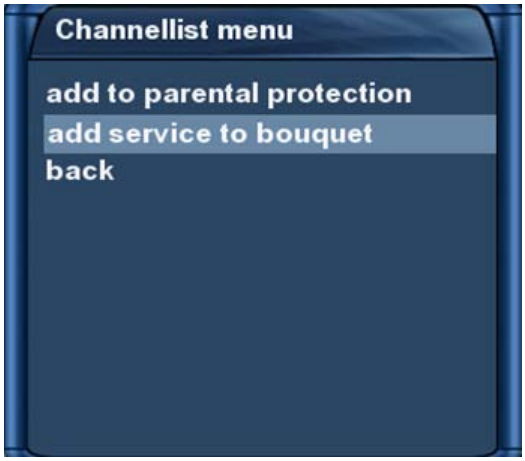
Se si vuole aggiungere un canale alla lista **Favoriti,** basterà scegliere tra I canali nelle liste **Tutti** (All)**, Satelliti** e **Provider** (Provider-views). Si può passare alla visualizzazione delle liste premendo i tasti opzioni **rosso, verde, giallo** e **blu**

Un esempio:

Selezionando sul telecomando i tasti **su/giù** si attiva la lista canali.

Premere il tasto opzioni **rosso** per cambiare a visualizzazione **Tutti i canali**.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il canale desiderato e premere il tasto **MENU** per aprire il menu lista canali.



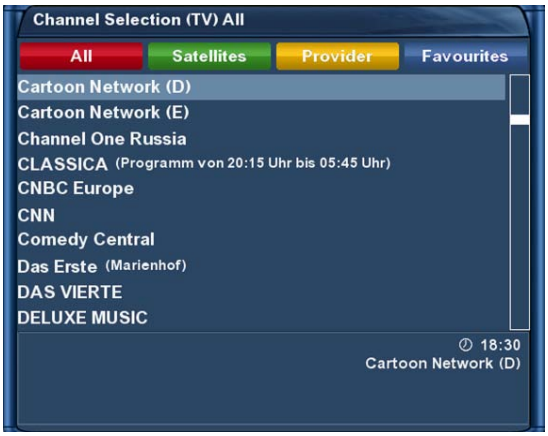
Navigare nell'opzione "aggiungere un canale a bouquet".

Se si sta usando più di un bouquet questa opzione è chiamata "aggiungere un canale a bouquet" e in seguito si avrà una lista dei bouquets. Si può scegliere su quale bouquet aggiungere il canale attualmente selezionato.

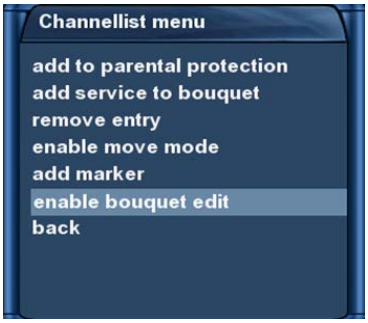
Se si sta usando solo un bouquet di default, il canale verrà aggiunto alla lista preferiti .

6.3 Aggiungere diversi canali ad un bouquet

E' possibile selezionare diversi canali dalla visualizzazione "Tutti", per essere aggiunti al corrente bouquet selezionato.

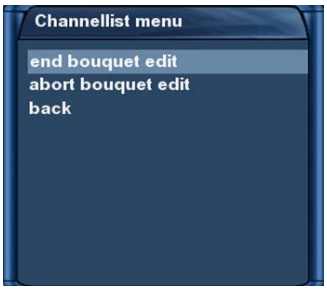


Premendo i tasti **su/giù** sul telecomando si attiva la lista canali.
Usare il tasto **BOUQUET +/-** per selezionare il bouquet desiderato. Come alternativa si può premere il tasto opzione **blu** e selezionare il Bouquet desiderato.
Dopo aver selezionato un canale, passare a questo premendo il tasto **OK.**



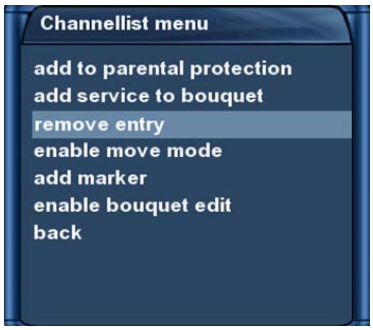
Selezionando il tasto **MENU** si apre il menu lista canali.
Navigare sull'opzione "abilita edit bouquet" (enable bouquet edit). La visualizzazione dei "Tutti" (All) si aprirà.

Tutti i canali che risiedono nel bouquet selezionato sono evidenziati in rosso.
Usare i tasti **su/giù** per navigare su un canale desiderato e premere il tasto the **OK** per selezionarlo**.** Il canale verrà evidenziato in rosso. Usando questo metodo è possibile selezionare altri canali che si vogliono aggiungere contemporaneamente al bouquet.
Una volta selezionati tutti i canali che si vogliono aggiungere premere il tasto **MENU**. La lista canali si aprirà.

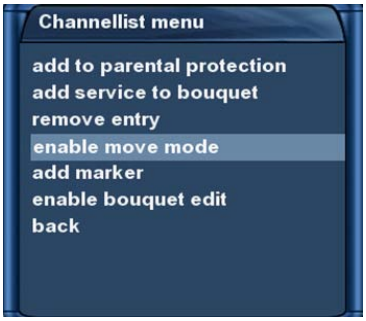


scegliere l'opzione "Fine edit bouquet". Tutti I canali evidenziati saranno ora aggiunti al bouquet selezionato all'inizio.
Se si sta usando solo un bouquet di default i canali selezionati saranno aggiunti alla lista favoriti.

6.4 Rimuovere un canale dai preferiti



Selezionare i tasti **su/giù** nel telecomando per attivare la lista canali.
Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il canale desiderato e premere il tasto **MENU** per aprire il menu lista canali.



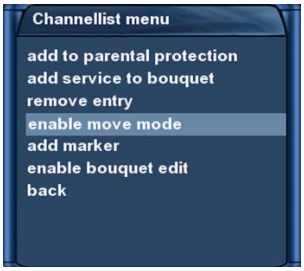
Navigare "eliminare voce".
Il canale selezionato verrà cancellato dalla lista favoriti.

6.5 Spostare un canale dalla lista dei favoriti

Channel Selection (TV) Bouquets/alle
All
Satellites
Provider
Favourites
107 ZDF (SOKO Kitzbühel)
108 3sat (ARD-exclusiv)
109 Bayerisches FS (Abendschau)
110 ZDFdokukanal (Ruhrpott-Schnauzen (13))
111 Das Erste (Marienhof)
112 BR-alpha (Straßennamen)
113 hr-fernsehen (Brisant)
114 SWR Fernsehen BW (Essen und Trinken)
115 Phoenix (Frequenzwechsel! Bitte Info-Taste betätigen.)
116 ZDFinfokanal (hallo deutschland)
SOKO Kitzbühel
18:28
18:05 - 19:00
ZDF
Nach seinem Dienstantritt bei der SOKO Kitzbühel hat Klaus Lechner gemeinsam mit Karin Kofler ein Verbrechen zu klären, das im Milieu eines prominenten Scheidungsanwaltes angesiedelt ist.

Tramite i tasti **su/giù** dal telecomando posizionarsi sulla lista canali.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il canale desiderato e premere il tasto **MENU** per aprire la lista menu canali.



Navigare sull'opzione " abilitare spostamento canali" (enable move mode) e premere **OK**.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il canale che vuole spostare e premere il tasto **OK.** Il canale verrà evidenziato in rosso.

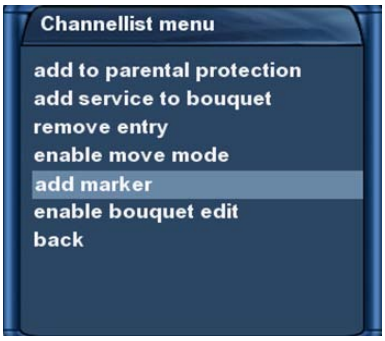
Usare i tasti di navigazione **su/giù** per spostare il canale alla posizione desiderata. Premere il tasto **OK** per rilasciare il canale che così si collocherà alla nuova posizione.
Con la stessa operazione è possibile spostare quanti canali si vuole. Per disattivare la modalità di spostamento premere il tasto **MENU.**
Entrare "nella lista canali menu" e sceglire l'opzione "disattivare la modalità spostamento" premendo il tasto **OK.**

6.6 Aggiungere un “contrassegno” ai preferiti

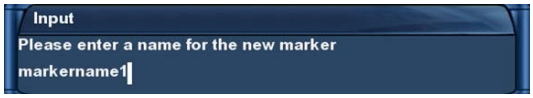
E’ possibile aggiungere un “*contrassegno*” alla lista dei preferiti, ovvero un punto di riferimento

Channel Selection (TV) Bouquets/alle
All
Satellites
Provider
Favourites
107 ZDF (SOKO Kitzbühel)
108 3sat (ARD-exclusiv)
109 Bayerisches FS (Abendschau)
110 ZDFdokukanal (Ruhrpott-Schnauzen (13))
111 Das Erste (Marienhof)
112 BR-alpha (Straßennamen)
113 hr-fernsehen (Brisant)
114 SWR Fernsehen BW (Essen und Trinken)
115 Phoenix (Frequenzwechsel! Bitte Info-Taste betätigen.)
116 ZDFinfokanal (hallo deutschland)
SOKO Kitzbühel
18:28
18:05 - 19:00
ZDF
Nach seinem Dienstantritt bei der SOKO Kitzbühel hat Klaus Lechner gemeinsam mit Karin Kofler ein Verbrechen zu klären, das im Milieu eines prominenten Scheidungsanwaltes angesiedelt ist.

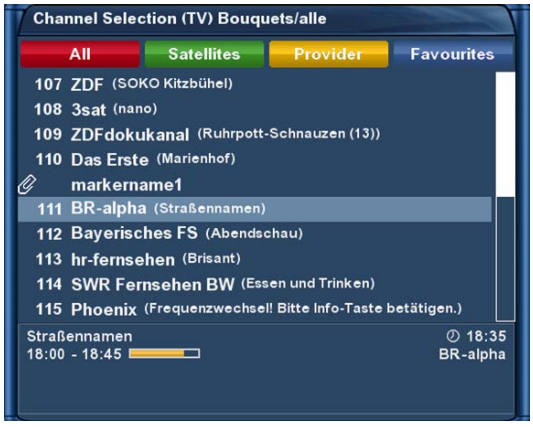
Premere i tasti su/giù sul telecomando per attivare la lista canali.
Usare I tasti **BOUQUET +/-** per passare ai bouquet desiderati. Come alternativa si può premere il tasto opzione **blu** e selezionare il bouquet desiderato.
Selezionare un canale che verrà contrasegnato col“*marker*”.



Premendo il tasto **MENU** si aprirà la lista canali.
Navigare sull’opzione “aggiungere contrassegno”.



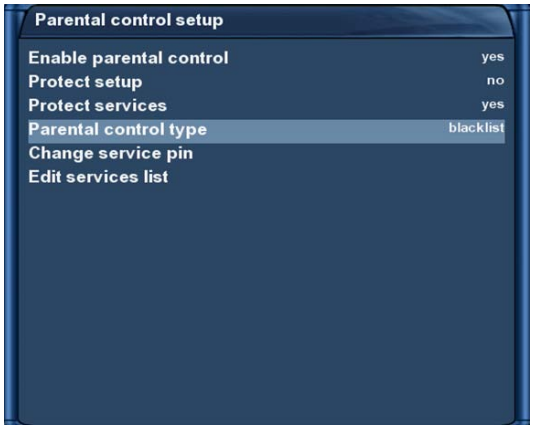
Usare il la **tastiera numerica** del telecomando per immettere il nome al contrassegno.
Premere il tasto **OK** si ritornerà al menu “lista canali”.



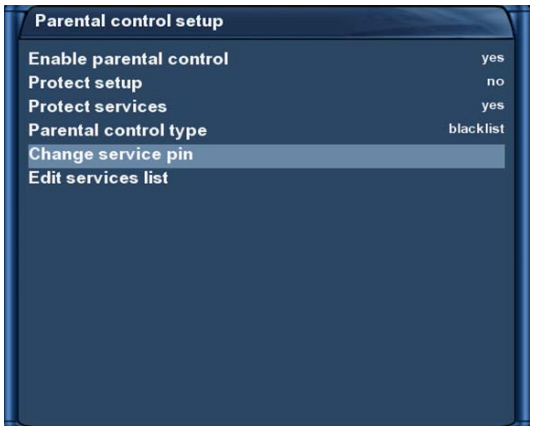
Un esempio del risultato.

6.7 Controllo genitori (Parental Control)

Il controllo genitori o Parental Control dà la possibilità di bloccare i canali selezionati. Se il menu OSD non è visibile sullo schermo, premere il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale. Navigare sull'opzione Configurazione (Setup) e premere il tasto **OK** per selezionare.
Navigare sull'opzione "Blocco parentale" e premere il tasto **OK**.

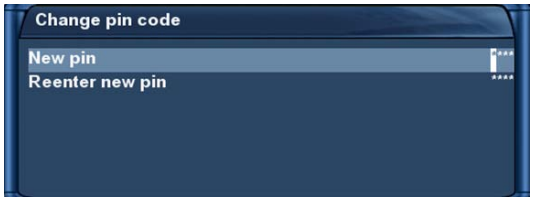


Selezionare l'opzione "permettere l'informazione genitori" su SI. Sotto l'opzione "tipo informazioni genitori" si può scegliere tra lista nera e lista bianca.
Lista bianca indica tutti i canali liberamente visibili.
Lista nera significa che tutti i canali bloccati dal parental control.

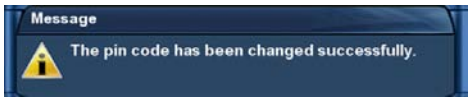


Se vuole cambiare il codice Pin, selezionare il cambio opzione "canali pin" e premere il tasto **OK**.

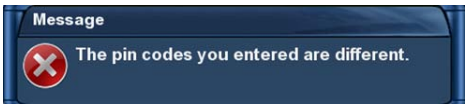
Sarà possibile digitare il vecchio codice pin e in seguito il nuovo.



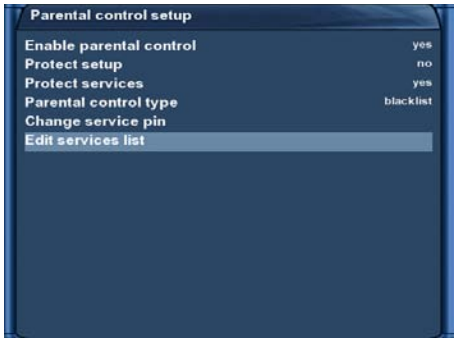
Digitare il nuovo codice pin due volte come conferma.



Apparirà la conferma che il codice pin è stato cambiato.



Se il codice pin d'entrata era sbagliato apparirà la scritta. Rifare la procedura



Ora selezionare l'opzione "Editare la lista canali" e premere il tasto **OK**.

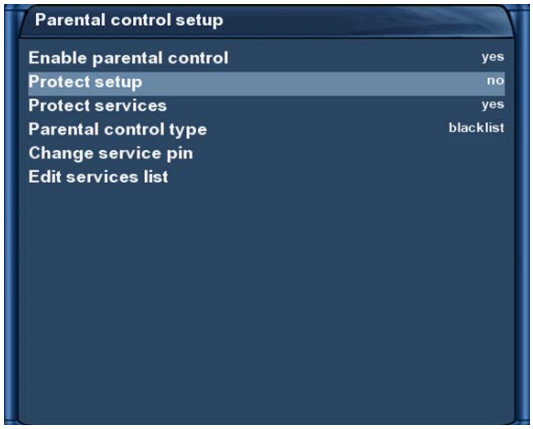
Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare la prima lettera del canale che vuole bloccare o consentire e premere il tasto **OK.** In questo esempio noi abbiamo deciso di bloccare il canale chiamato "sportdigital.tv". Di conseguenza abbiamo selezionato "S" come prima lettera.

la lista canali si aprirà. Tutti i canali con la lettera iniziale "S" saranno visualizzati. Selezionare "sportdigital.tv" e premere il tasto **OK**.

Il simbolo di un lucchetto apparirà davanti al canale bloccato.

6.8 Protezione del blocco di configurazione

E’ possibile bloccare la configurazione



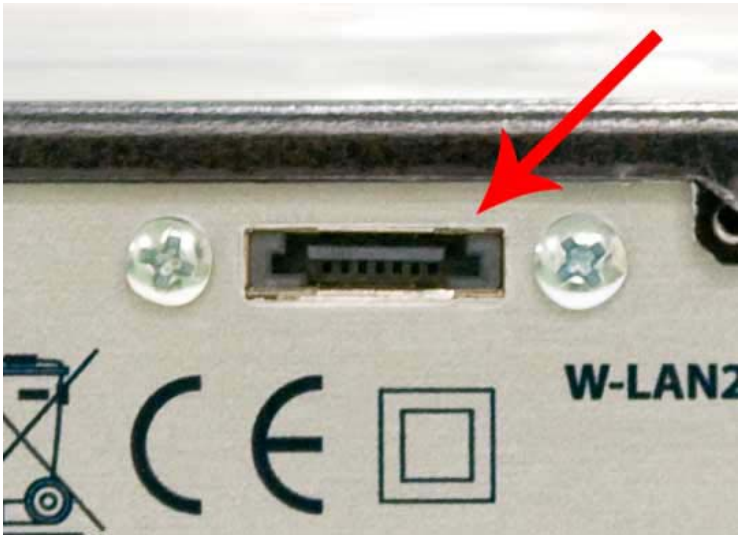
Selezionare l’opzione “Protezione configurazione”.
Una volta inserito il codice pin sbagliato tre volte di fila si dovranno aspettare 15 minuti prima di poter riprovare.

Nota: si possono usare due diversi codici pin di protezione della configurazione e del parental control.

7 Operazione di installazione HardDisk

7.1 Come montare un HardDisk E-SATA

Un disco fisso (HardDisk) E-SATA può essere collegato esternamente nell'apposita porta nella retro del ricevitore.



L'HardDisk E-SATA necessita di un alimentatore esterno.

> ***Nota!***
> Prima di poter usare il disco fisso bisogna inizializzarlo.
> *Vedi sezione 7.2.1.*

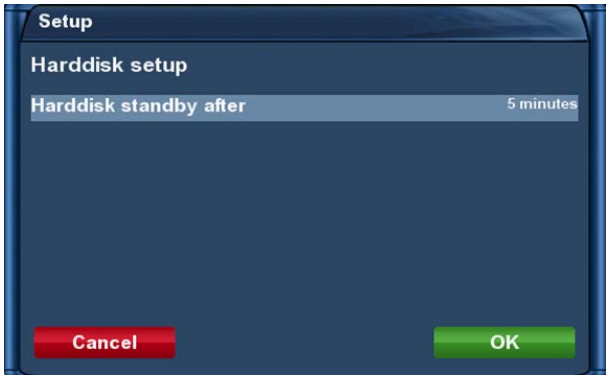
7.2 Gestione

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale. Navigare sull'opzione "Configurazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

1. Navigare sull'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**
   - Il menu "Sistema" si aprirà.

2. Navigare sull'opzione "Disco Fisso" e premere il tasto **OK**

3. Navigare sull'opzione "configurazione disco fisso" e premere il tasto **OK**



E' possibile impostare la durata del tempo dopo il quale l'HardDisk verrà messo nella modalità standby.

Si può selezionare da:

- No standby

- 10 o 30 secondi

- 1, 2, 5, 10, 20 o 30 minuti

- 1, 2 or 4 ore

Una volta selezionato il tempo desiderato premere il tasto **OK** o il tasto opzione **verde** per tornare al menu del disco fisso.

7.2.1 Inizializzazione

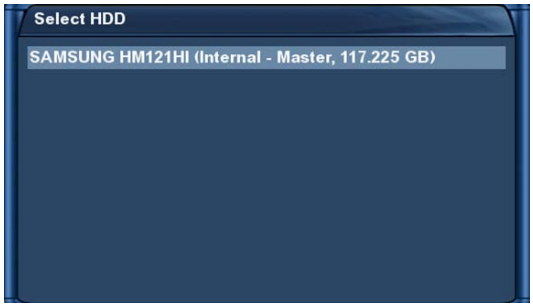
Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale. Navigare sull'opzione "Configurazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

4. Navigare sull'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**

   - Il "Sistema" menu si aprirà.

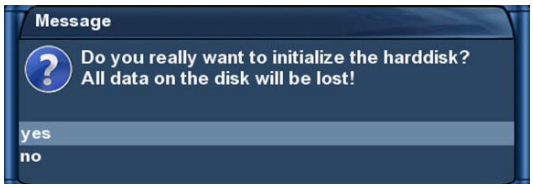
5. Navigare sull'opzione "Disco fisso" e premere il tasto **OK**

Navigare sull'opzione "Inizializzazione" e premere il tasto **OK** .



Se è installato un altro disco rigido diverso dal primo sarà segnalato.

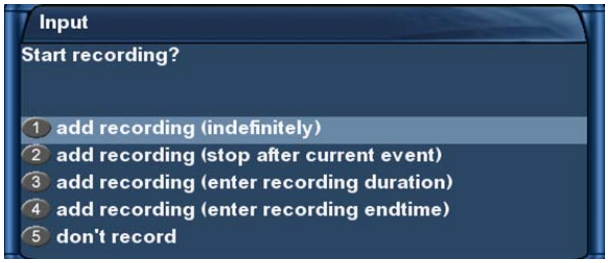
Selezionando il tasto opzione **rosso** inizierà la formattazione del disco fisso. Dopo la conferma alla domanda di salvataggio, il processo di inizializzazione inizierà.



AVVERTIMENTO!!!
Tutti I dati immagazzinati nell' HDD andranno persi.

7.3 Registrazione

7.3.1 Registrazione


Input
Start recording?
1 add recording (indefinitely)
2 add recording (stop after current event)
3 add recording (enter recording duration)
4 add recording (enter recording endtime)
5 don't record

Per accedere al menu registrazione selezionare il tasto opzioni **rosso .**

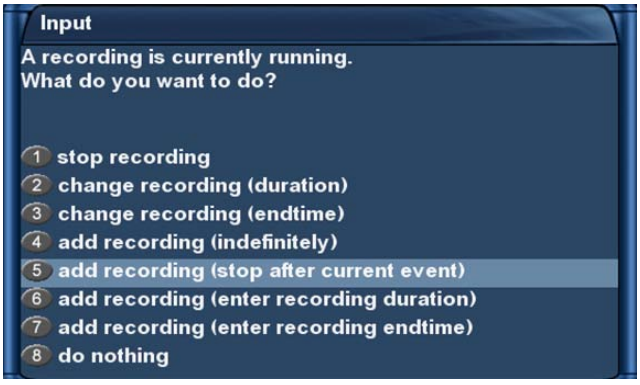
Un banner visualizzerà le cinque opzioni disponibili:

- Aggiungere una registrazione (illimitata)
- Aggiungere una registrazione (stop dopo la fine dell'evento)
- Aggiungere registrazione (con inserimento della durata della registrazione)
- Aggiungere registrazione (indicando l'ora della fine della registrazione)
- Non registrare

Selezionare l'opzione desiderata e premere il tasto **OK.**

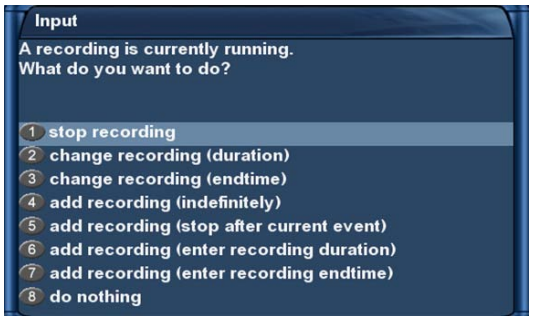
Fare riferimento per le voci corrette del menu all'immagine a fianco.

La registrazione è segnalata sulla barra delle informazioni (Infobar) con un simbolo lampeggiante (vedere capitolo 4.10). Durante una registrazione si può vedere un altro canale (verificare se l'opzione è disponibile nella versione software in uso), vedere un film precedentemente registrato o aggiungere un'altra registrazione. Il numero di registrazioni simultanee possibili, dipende dal numero di canali che risiedono transponder e dal tipo di tuner disponibile.


Input
A recording is currently running.
What do you want to do?
1 stop recording
2 change recording (duration)
3 change recording (endtime)
4 add recording (indefinitely)
5 add recording (stop after current event)
6 add recording (enter recording duration)
7 add recording (enter recording endtime)
8 do nothing

Selezionando i tasti **su/giù** dal telecomando si attiva il banner relativo alla lista canali. La registrazione continua sul sottofondo.

7.3.2 Fine registrazione


Input
A recording is currently running.
What do you want to do?
1 stop recording
2 change recording (duration)
3 change recording (endtime)
4 add recording (indefinitely)
5 add recording (stop after current event)
6 add recording (enter recording duration)
7 add recording (enter recording endtime)
8 do nothing

Selezionare la registrazione in corso che intendete fermare.
Premere il tasto opzioni **rosso,** selezionare “fine registrazione" e premere il pulsante **OK** per la selezione.

La registrazione si bloccherà immediatamente.

7.3.3 Registrazione con timer

MENU “Timer Editor“.
Premendo il tasto opzioni **rosso** si cancellerà il timer preimpostato.
Il tasto **verde** aggiunge un timer, e con il tasto opzioni **giallo** si può attivare o disattivare (possibile solo in uno stato di attesa) e il tasto opzioni **blu** rimuove il Timer dalla lista.

Selezioni il tipo di timer desiderato e prema il tasto **OK** .

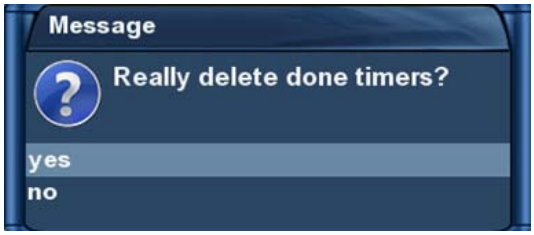
Lo status del timer è mostrato sulla parte destra dello schermo:

- **aspettare significa**: il timer non è attivo

- **registrazione significa**: registrare ora

- **fatto significa**: registrazione terminata

- la **X rossa** indica che il timer è stato disattivato



Premendo il tasto **blu** appare il messaggio di richiesta di conferma per la disattivazione del timer.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per la selezione desiderata.

Premere **OK** per confermare.

7.3.4 Programmazione manuale

Selezionare il tasto **verde** per aggiungere nuove opzioni di programmazione registrazioni.

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di timer. "Record" per registrare l'evento desiderato o "Zap" per automaticamente passare al canale.
Come tipo di timer è possibile scegliere tra un timer di registrazione occasionale, o ripetuto per eventi giornalieri o settimanali alla stessa ora.
La selezione di ripetuto offre le seguenti opzioni di registrazione:

- Giornaliera
- Settimanale, con scelta del giorno della settimana
- Da lunedì à venerdì
- Definita dall'utente

7.3.5 Timeshift

Una volta iniziata una registrazione istantanea si può velocemente andare avanti e riavvolge mentre resta la registrazione attiva.
Premere il tasto opzioni **giallo** per fermare l'immagine (video e audio). La registrazione continuerà dal punto in cui era stata fermata. Premere il tasto opzioni **giallo** ancora per riprendere la visione. In questa maniera non si perderà nulla anche se dovesse rispondere al telefono.

La modalità Timeshift può essere terminata premendo il tasto **TV** .

Viene chiesto se vuole terminare la modalità Timeshift.

Usare il tasto navigazione **su/giù** per selezionare.

Premere il tasto **OK** per selezionare.

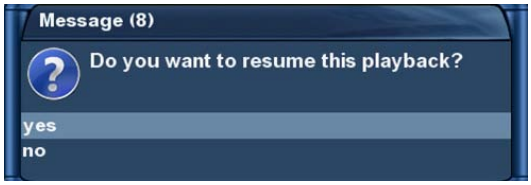
7.4 Riprodurre una registrazione

Premere il tasto **VIDEO** per entrare nella selezione.

Usare il tasto navigazione **su/giù** per selezionare una registrazione. Premere il tasto **OK** per farla partire.

Durante il replay puoi vedere il simbolo di controllo nell'Infobar.

Premere il tasto navigazione **su/giù** o il tasto **VIDEO** per tornare alla lista registrazioni.



Se ha precedentemente visto il film verrà chiesto se continuare o lasciare quando inizia a guardare in un prossimo tempo. Se viene fatta una selezione entro 10 secondi la finestra si chiuderà e il film partirà dall'inizio.

Nella modalità PVR- I tasti opzioni sono situati come di seguito descritti:

Ricordarsi di essere nella modalità PVR per usare queste opzioni. Si può controllare questo premendo il tasto **OK**. L'Infobar sarà mostrerà lo stato ed i simboli di controllo. Se non sono mostrati deve semplicemente premere un'altra volta il tasto **VIDEO**.

La modalità PVR si chiude premendo il tasto **TV**. Verrà chiesto se vuole spegnere la riproduzione della registrazione.
Se sceglie “Sì” tornerà all’ultimo canale che si stava guardando.

Saltare in una registrazione

Tasto	Tempo	Tasto	Tempo
1	10 sec indietro	3	10 sec. in avanti
4	1 min. indietro	6	1 min. in avanti
7	5 min. indietro	9	5 min. in avanti

Avanzamento o riavvolgimento in una registrazione.

Le seguenti velocità di avanzamento in una registrazione sono disponibili:

- Avanti (*tasto opzioni **blu***): 2x,4x,8x,16x,32x,48x,64x,128x
- Indietro (*tasto opzioni **rosso***): 8x,16x,32x,48x,64x,128x

Ogni volta che si preme sul tasto aumenta la velocità di uno step.

7.5 Funzione segnalibro (Bookmarks)

E' possibile memorizzare dei punti specifici nella registrazione effettuata con il QBox (funzione segnalibro), selezionando il punto da memorizzare e confermandolo premendo lo **0** nel telecomando. Questo evidenzierà il punto desiderato.

I trattini rossi nella linea del tempo evidenziano i punti contrassegnati come segnalibri.

Saltare un segnalibro

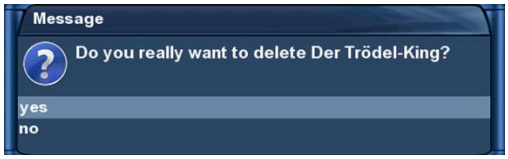
E' possibile "saltare" da un segnalibro all'altro durante la riproduzione, premendo la **freccia sinistra** del telecomando per saltare al segnalibro precedente, e la **freccia destra** per saltare al segnalibro successivo.
Per cancellare un segnalibro basta selezionarlo e premere il tasto **0** del telecomando.

7.6 Cancellare una registrazione

Premere il tasto **VIDEO** per entrare nel menu contenente la lista dei film registrati.

Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare una registrazione. Premere il tasto **MENU.**

Selezionare “Cancellare” e premere il tasto **OK.**

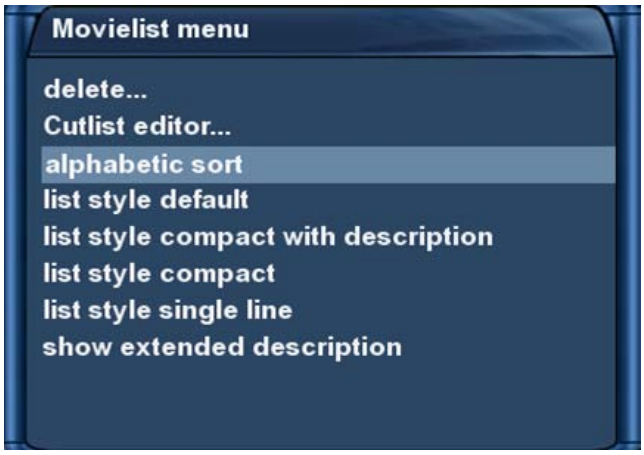


Uscirà il banner di conferma relativo alla cancellazione della registrazione, con il titolo del programma in precedenza registrato.

Scegliere “SI” ed il filmato si cancellerà; dopo di questa operazione ritornerà il menu lista filmati.

7.7 Opzioni nelle liste dei Film

Per accedere al menu liste film premere il tasto **VIDEO,** successivamente il tasto **MENU**.



Opzioni di visualizzazione liste

E' possibile scegliere tra due diversi tipi di opzioni:

1. Tipo lista Alfabetica (le registrazioni appaiono per ordine alfabetico del titolo)
2. Tipo per data (le registrazioni appaiono per cronologia di data di registrazione)

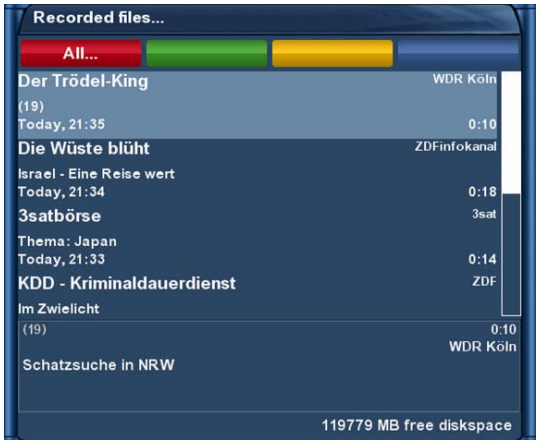
Lista stili

E' possibile selezionare una scelta tra differenti liste di stili:

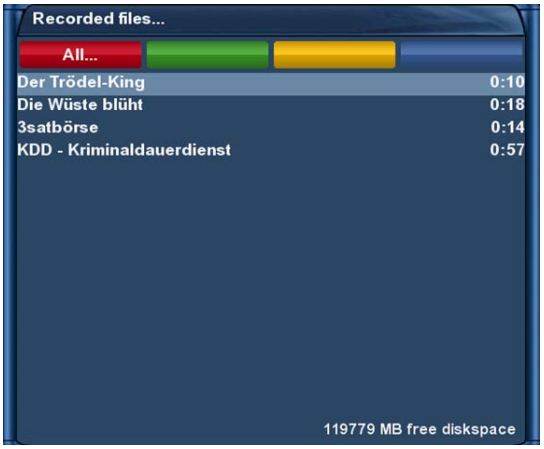
- Lista stile predefinita
- Lista stile compatta con una descrizione
- Lista stile compatta
- Lista stile linea singola
- Mostrare descrizione estesa

Lista stili

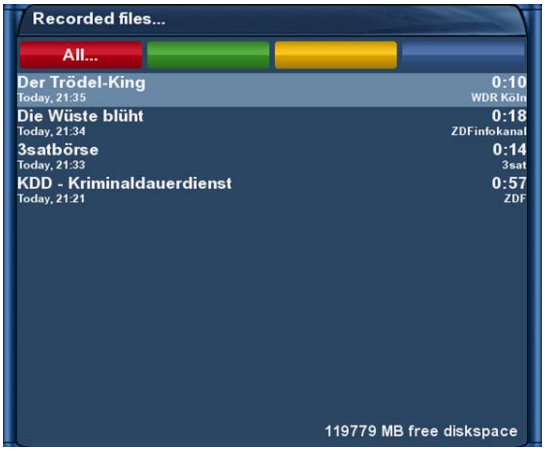
Lista stile predefinita



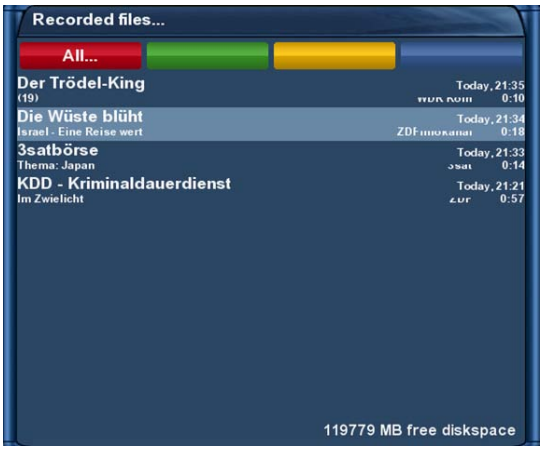
Lista stile predefinita con una descrizione dettagliata



Lista stile linea singola



Lista stile compatta



Lista stile compatta con descrizione

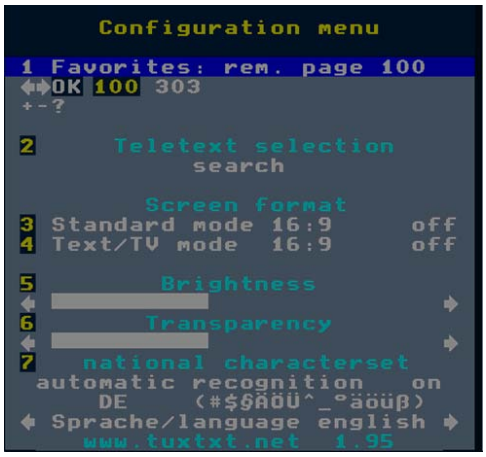
8 Televideo

L'opzione televideo è selezionabile in modalità TV o Radio.
Premere il tasto **TEXT** per entrare nel Televideo.
Tenete conto che non tutte le stazioni trasmettono il servizio di Televideo quindi alcuni canali non mostreranno il televideo pur avendolo selezionato dal telecomando.

Navigazione nel servizio di Televideo:
Consultando qualunque pagina Televideo è possibile selezionare la modalità interattiva semplicemente premendo il tasto **OK**.
Selezionare il numero di pagina desiderato e premere il tasto **OK** per chiamare quella pagina. In questo modo non serve obbligatoriamente digitare con I tasti del telecomando il numero della pagina per consultarla, ma in tutti i casi è possibile digitare il numero della pagina.
Premere il tasto **EXIT** per uscire.
Premere il tasto **MUTE** per passare tra modalità-trasparente, modalità-invisibile e modalità-piena. La modalità alpha mostra in trasparenza il programma selezionato attraverso la pagina di televideo. La "modalità invisibile" fa visualizzare il canale senza uscire dal Teletext.

Premere il tasto **Volume +** per passare dalla visualizzazione tra doppio dal metà superiore, doppio alto da metà basso e piena visione pagina text.

Premere il tasto **Volume -** per attivare o disattivare la modalità PIG.



Televideo menu di configurazione:

Se si è sulla pagina 100 del televideo è possibile premere il tasto **MENU** per entrare nel menu di configurazione Teletext.

E’ possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

Televideo - Selezione:

Selezionare l’opzione "Ricerca" e premere il tasto **OK** per iniziare la ricerca di altri servizi televideo senza dover lasciare il canale che al momento si sta visionando (solo per canali residenti nello stesso trasponder che risiede il canali in visione). Dopo che la ricerca è terminata è possibile usare i tasti **Freccia <** e **>** per selezionare il Televideo da un altro canale senza dover cambiare il canale in visione. Premere il tasto **OK** per selezionare il servizio desiderato.

Formato dello schermo:

Modalità Standard 16:9 = on/off

Abilitando questa opzione il televideo avrà Aspect Ratio 16:9. Premere il tasto **OK** per abilitare o disabilitare questa opzione.

Luminosità:

Con questa opzione è possibile regolare la luminosità del televideo. Premere i tasti di navigazione **destra** o **sinistra** per regolare la luminosità.

Trasparenza:

Con questa opzione è possibile regolare il valore della trasparenza del televideo. Premere i tasti di navigazione **destra** o **sinistra** per regolare il valore di trasparenza.

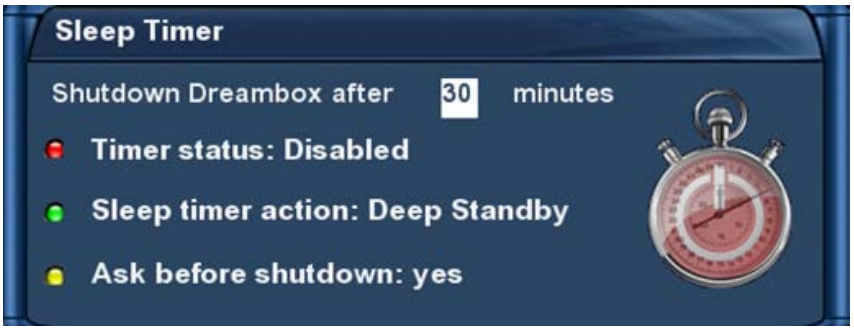
National character set:

Riconoscimento automatico = on/off

Riconosce automaticamente il set di caratteri da utilizzare in base alla nazione di appartenenza del teletext. Premere il tasto **OK** per attivare o disattivare questa opzione. Questa opzione è abilitata di serie. Disabilitandola, usate i tasti di navigazione destra o sinistra per regolare il giusto codepage.

9 Sleep timer

Usando la funzione Sleep Timer è possibile mettere il QBox in standby o spegnerlo dopo un certo periodo di tempo, da noi determinato precedentemente.
Selezionare il tasto opzioni **blu** e selezionare l'opzione "Sleep Timer"



Spegnimento automatico:

Selezionare il numero dei minuti prima dello spegnimento automatico.

Timer status:

Selezionare l'opzione **abilita** per attivare lo Sleep timer o disabilitarlo.

Premere il tasto opzioni **rosso** per cambiare lo status.

Sleep timer action:

Selezionare "Deep Standby" per spegnere completamente il QBox o "Standby" per metterlo in modalità standby.

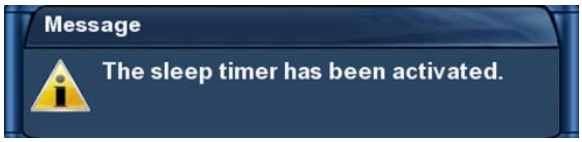
Selezionare il tasto opzioni **verde** per disattivare l'opzione sleep.

Opzione "Chiedere prima di spegnere":

Se questa opzione è stata abilitata, un banner apparirà una volta che il sleep timer è attivo; il banner chiede la conferma se si vuole davvero spegnere il QBox.

Premere il tasto opzione **giallo** per disattivare questa opzione.

Una volta selezionare tutte le opzioni secondo le proprie esigenze, premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni.



Un banner segnalerà che lo sleep timer è stato attivato.

10 Preferenze

10.1 Lingua

Premere il tasto **MENU** per aprire il menu OSD

Selezionare l'opzione "Configurazione" premendo il tasto **OK**.

1. Selezionare nel sottomenu l'opzione "Sistema" premendo il tasto **OK.**
   - Il menu sistema verrà visualizzato sullo schermo.

2. Selezionare l'opzione "Lingua" premendo il tasto **OK.**
   - Il menu "Lingua" si aprirà.

Seleziona la lingua di preferenza premendo il tasto **OK** per attivare.

Col tasto **EXIT** si tornerà al precedente menu.

10.2 Personalizzazione

Selezionare il tasto **MENU** accedere al menu OSD principale. Selezionare l'opzione "Configurazione" premendo il tasto **OK**.

1.Selezionare l'opzione "Sistema" premendo il tasto **OK**.

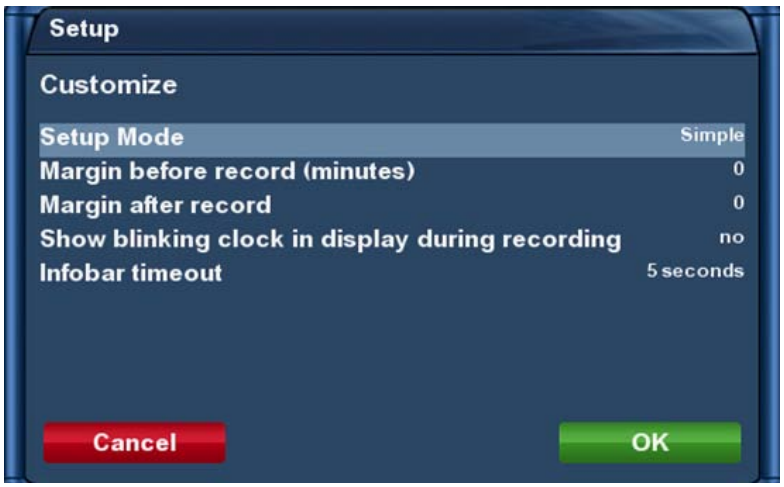
- Il menu "Sistema" si aprirà.

2. Selezionare l'opzione "Personalizzazione" premendo il tasto **OK**.

Modalità di configurazione:

Ci sono tre modalità di personalizzazione utente: semplice, intermedio ed esperto. Questa scelta da la possibilità di visualizzare solo il livello di opzioni di cui si ha veramente bisogno. L' intermedio è l'impostazione predefinita; non sarà spiegata la modalità esperto in maniera dettagliata in questo manuale. Per cambiare il tipo di utente và evidenziata la scritta "modalità configurazione", poi con la freccia destra sinistra si sceglie il tipo di utente desiderato.

Modo semplice:



Margine di inizio registrazione (minuti):

Il lasco tempo da aggiungere prima dell'inizio della registrazione.

Margine di fine registrazione (minuti):

Il lasco tempo da aggiungere alla fine della registrazione.

Mostrare l'orologio lampeggiante durante la registrazione:

Selezionare se si vuole che l'orologio appaia lampeggiante durante la registrazione o no.

Persistenza barra informazioni:

Impostare il tempo desiderato dopo il quale si desidera che l' Infobar sparisca. E' possibile scegliere tra uno e dieci secondi o "no timeout".

Modo intermedio:

Queste sono le impostazioni in più, paragonando il **modo intermedio** al **modo semplice**.

Le registrazioni hanno sempre priorità:

Se questa impostazione è settata sul "Sì" il tuo QBox passerà automaticamente al canale che si suppone essere registrato in caso di conflitto col Timer.

Se questa impostazione è messa sul "No" verrà chiesto da un banner se passare al canale che si suppone sia stato registrato.

Mostra il movimento del posizionatore:

Se settate l'opzione "SI" e possedete un impianto satellitare motorizzato, sarà possible visualizzare sullo schermo un simbolo una parabola lampeggiante mentre il motore si muove per puntare il satellite desiderato.

Abilitare I multi bouquets:

Settando questa opzione con "SI" sarà possible usare bouquets multipli.

Cambiare bouquets in Zapping veloce:

Se questa opzione è settata su "Si" durante lo zapping, alla fine di una lista canali di un bouquet, lo zapping proseguirà sulla lista canali del bouquet successivo.

Modo radio alternativo:

Scegliendo "SI" si potrà usare la gestione canali radio, nella stessa modalità del
TV.

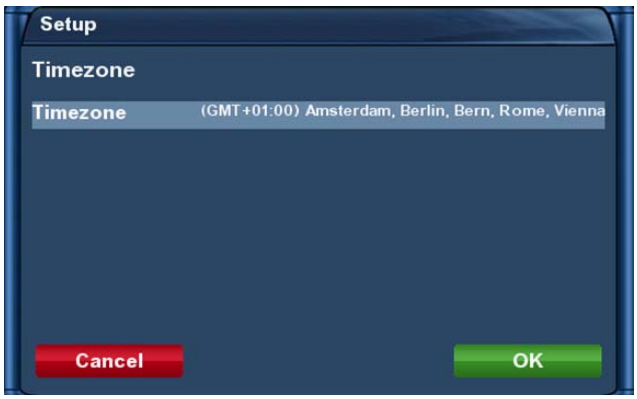
Lunga pressione del tasto POWER:

E’ possible selezionare, con questa opzione, quello che succede quando si tiene premuto il tasto POWER del telecomando per alcuni secondi; le scelte possibili sono”mostra il menu di spegnimento, o spegnimento immediato.

10.3 Impostare il fuso orario.

Premere il tasto **MENU** per far apparire il menu principale OSD. Selezionare l’opzione “Configurazione” e premere il tasto **OK** per selezionarla.

1. Selezionare poi l’opzione “Sistema” e premere il tasto **OK** .
   - Il menu “Sistema” si aprirà.
2. Selezionare “Fuso orario” e premere il tasto **OK** .



Il menu “Fuso orario” si aprirà

Usate i tasti **sinistra/destra** per selezionare il fuso orario desiderato.

Premere il tasto **verde** per salvare l’impostazione o il tasto **rosso** per eliminarla.

10.4 Configurazione A/V

Selezionare il tasto **MENU** del telecomando per aprire il menu OSD principale. Navigare sull’opzione “Installazione” e premere il tasto **OK** per selezionare**.**

1. Selezionare “Sistema” e premere il tasto **OK** .
   - Il menu “Sistema” si aprirà.
2. Selezionare poi l’opzione “ configurazione A/V ” e premere il tasto **OK** .

Uscita video:

Questa selezione definisce quale tipo di segnale video del decoder deve essere inviata al TV.

HDMI

Se si è connessa la TV all'uscita HDMI del QBox selezionare con I tasti destra-sinistra del telecomando l'opzione HDMI.

Scart

Se si è connesso la TV all'uscita Scart del QBox selezionare con I tasti destra-sinistra del telecomando l'opzione Scart.

Modalità:

Con questa opzione, usando I tasti destra sinistra del telecomando, è possible regolare la risoluzione video desiderata (-480p-576p-720p-1080i). Questa opzione è disponibile solo nell'uso dell'uscita HDMI.

Rapporto di aggiornamento: (Questa opzione è disponibile solo nell'uso dell'uscita HDMI.)

Selezionare il sistema supportato dal schermo TV. La scelta è tra 50Hz o 60Hz.

Rapporto d'aspetto:

Automatico

Le immagini a 4:3 verranno mostrate in uno schermo 16:9 nell'aspetto reale, con due barre nere laterali a compensare l'immagine mancante.

Pan&Scan

Le immagini a 4:3 saranno mostrato in pieno per la larghezza originale su un schermo da 16:9, ma una parte dell'immagine sarà tagliata sulla parte superiore e inferiore.

Just Scale

Le immagini a 4:3 saranno visionate sullo schermo a 16:9 allargate lateralmente per riempire tutto lo schermo.

Nonlinear

Solo le parti esterne dell'immagine sono allargate alla visione per impedire che il centro dell'immagine sia deformato; l'immagine sarà a schermo intero.

AC3 default:

Nel caso che un programma sia trasmesso in origine nel format audio AC3 (per esempio Dolby Digital), il QBox cambia automaticamente nel formato digitale la sua uscita audio.

AC3 downmix:

Scegliendo questa opzione, se state visionando un canale con audio AC3 , l'audio verrà convertito in segnale stereo. Usate questa opzione se il sistema AV non supporta il Dolby Digital.

Queste opzioni sono disponibili solo usando l'uscita "Scart":

Modo: Scart

Selezionare lo standard televisivo usato dal TV; PAL o NTSC. Se possedete uno schermo TV multistandard potete selezionare l'opzione MULTI. Il TV cambierà in automatico lo standard tv a seconda dello standard del programma visionato.

Standard di formattazione:

Automatico (Standard)

Un segnale tv 4:3 verrà visualizzato come 4:3 e 16:9 come 16:9.

4:3

Display 16:9 content as:

Letterbox

Le immagini a 4:3 verranno mostrate in uno schermo 16:9 nell'aspetto reale, con due barre nere laterali a compensare l'immagine mancante.

Pan&Scan

Le immagini a 4:3 saranno mostrato in pieno per la larghezza originale su un schermo da 16:9, ma una parte dell'immagine sarà tagliata sulla parte superiore e inferiore.

Just Scale

Le immagini a 4:3 saranno visionate sullo schermo a 16:9 allargate lateralmente per riempire tutto lo schermo.

16:9 e 16:10:

Il contenuto a 4:3 è visualizzato:

Per favore fate riferimento alle pagine precedenti.

Formato colore:

- CVBS (FBAS),
- RGB (rosso, verde, blu separati),

- SVideo (Colore e segnale di luminosità separati)

10.5 LC-Display

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale. Scegliete l'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionarla.

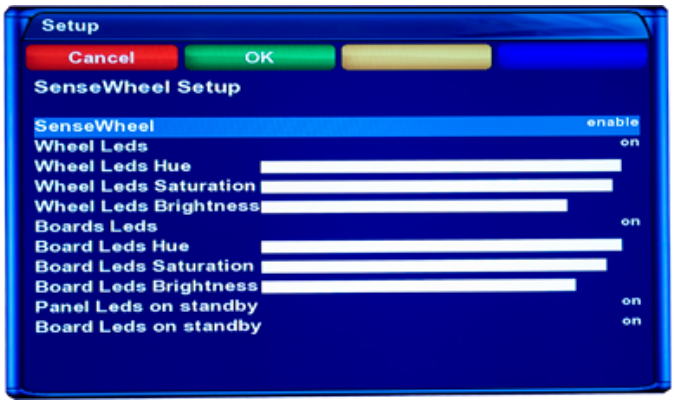
1. Selezionare l'opzione"Sistema" e premere il tasto **OK .**
   - Il menu "Sistema" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione " Installazione Display " e confermate col tasto **OK**.

Usando i tasti navigazione **destro e sinistro** è possibile impostare la brillantezza del Display LCD del QBox.
L'impostazione "Standby" installa il valore di brillantezza per la funzione standby.
Tutte le regolazioni prendono effetto immediatamente.
Premere il tasto opzione **verde** per salvare o il tasto opzione **rosso** per eliminare.
Una volta effettuate le regolazione premere il tasto del telecomando ESCI.

10.6 Pannello anteriore LED colore e intensità

E' possibile personalizzare la luminosità ed il colore del LED presenti nel pannello anteriore. Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu principale. Selezionare l'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

1. Selezionare l'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK** .
   - Il menu "Sistema" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione "Sense Wheel Setup" e premere il tasto **OK .**



SenseWheel

Usando i tasti di navigazione sinistro e destro è possibile impostare i valori del SenseWheel (e Touch Pad nel pannello anteriore.

Leds

I leds del pannello frontale possono essere impostati in "ON" o "OFF", e regolati di colore, saturazione e luminosità usando il progress bar.

Board Leds

Sotto al pannello frontale ci sono 4 Leds luminosi che possono essere abilitati o disabilitati con "ON" o "OFF" , e colore, saturazione e luminosità possono essere cambiata usando i tasti destro sinistro del telecomando.

Lo status dell'asse dei leds può essere anche per la modalità Standly- by.

10.7 Rete

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale.

Selezionare “Installazione” e premere il tasto **OK** per selezionare l’opzione**.**

1. Selezionare l’opzione “Sistema” e premere il tasto **OK** .
   - Il menu “Sistema” si aprirà.
2. Selezionare l’opzione “Rete” e premere il tasto **OK** .
3. Selezionare l’opzione “Configurazione interfaccia” e premere il tasto **OK** .
4. Navigare sull’opzione “*Ethernet integrata*” e premere il tasto **OK** .

Nota!
Se si sta usando un server DHCP nella LAN, configurare il server DHCP in modo che non assegni ad un altro dispositivo lo stesso indirizzo IP usato dal QBox altrimenti potrebbe essere possibile un conflitto tra indirizzi IP uguali. Fare riferimento al manuale del server DHCP riguardo la configurazione da usare.

Usare i tasti di **navigazione** e il **e i tasti numerici** per cambiare i valori.

Usare DHCP:

Se abilitata questa opzione, il QBox prenderà l'IP dal server DHCP. Se state usando un router per accedere ad Internet avrete sicuramente un server DHCP. Disabilitare questa opzione per usare un indirizzo IP statico.

***Indirizzo IP*:**

Accedere con questa opzione al settaggio dell'indirizzo IP .

***Netmask*:**

Inserire in questa opzione i valori di subnet mask (generalmente 255.255.255.0).

Gateway:

Immettere in questa opzione l'indirizzo IP del router, se il QBox è connesso ad internet attraverso un router.

***Nameserver*:**

Immettere in questa opzione l'indirizzo IP del server DNS. Normalmente, se il decoder è impostato su LAN, non c'è la necessità di inserire un indirizzo DNS. Se il QBox è connesso ad internet
Attraverso un router, immettere in questa opzione l'indirizzo IP del router.

Attivare il network:

Premere il tasto **OK** per salvare l'impostazione e attivare il network.

Setup del Nameserver

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale.
Navigare sull'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per confermare la scelta.

1. Selezionare l'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**.
   - Il menu "Sistema" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione "Rete" e premere il tasto **OK**.
3. Selezionare l'opzione "installazione Nameserver" e premere il tasto **OK**.

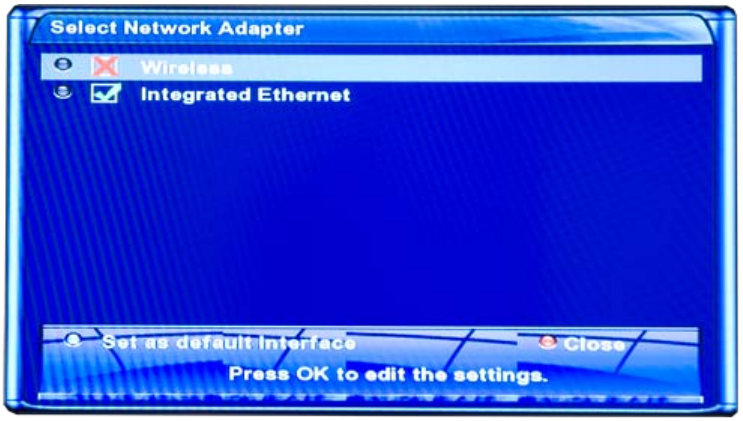
***Nameserver*:**

Inserire in questa opzione l'indirizzo IP del server DNS della LAN che si sta usando. Il DNS è usato per "tradurre" un nome di dominio ad un indirizzo.
Normalmente, se il decoder è impostato su LAN, non c'è la necessità di inserire un indirizzo DNS. Se il QBox è connesso ad internet attraverso un router, immettere in questa opzione l'indirizzo IP del router.
Selezionare il tasto **verde** per aggiungere, se necessario, un secondo Nameserver
E' possibile inserire un massimo di due Nameserver.

10.8 Configurazione Wi-Fi

Selezionare il tasto **MENU** per accedere al menu OSD principale. Navigare sull'opzione Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionarla**.**

1. Selezionare l'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**.
2. Il menu "Sistema" apparirà.
3. Selezionare l'opzione "Rete" e premere il tasto **OK**.

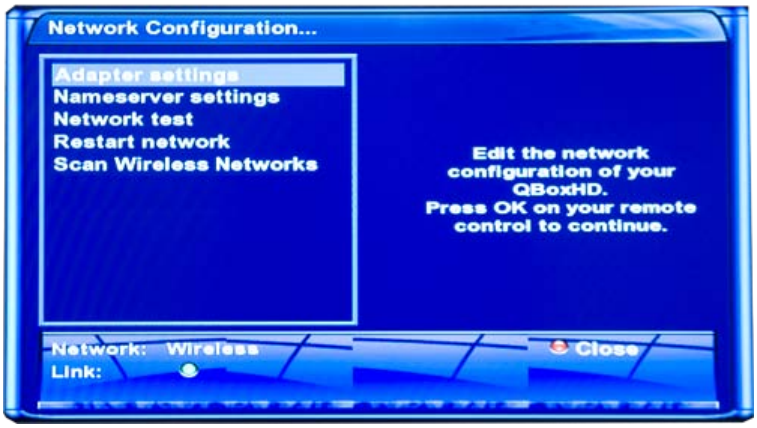


Questo sottomenu apparirà se il modulo Wi-Fi è correttamente installato. *(vedere appendice "A" capitolo14).*

Se apparirà lo schermo standard rete. Significa che il modulo Wi-Fi non è stato installato correttamente (*Vedi Appendice A***). Per favore controllare i parametri d'installazione.**

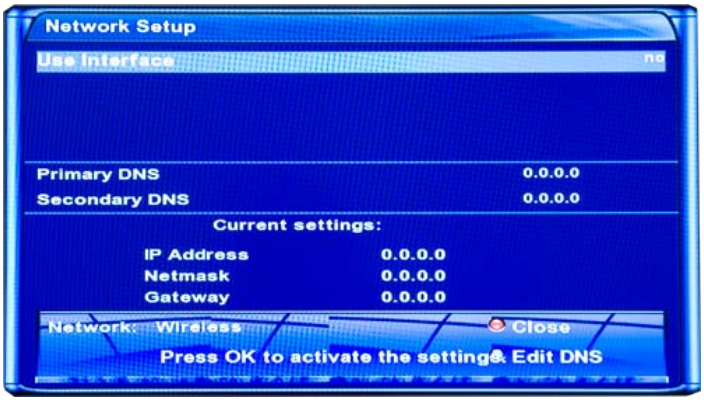
Selezionare Wireless per entrare nel successivo menu.

*(Da notare che la croce "**X**" accanto a Wireless diventa verde"V" se la wireless è ben configurata)*

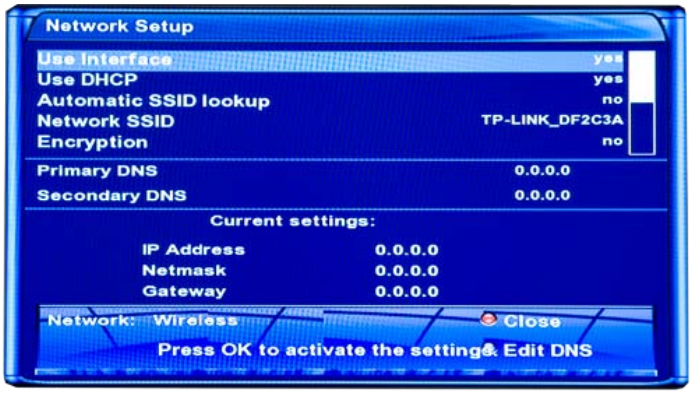


Configurazione interfaccia: *Spiegazione di seguito*
Configurazione Nameserver: DNS server IP.
Test della rete: scheda di rete, rete locale, DHCP, indirizzo IP, Name Server tester.
Riavviare la rete: Questa opzione inizializza o riavvia il modulo Wi-Fi

Ricerca reti wireless: Questa opzione serve a localizzare gli Access Points o i Routers disponibili nell'area di ricezione del modulo WIFI. *Spiegazione in seguito*

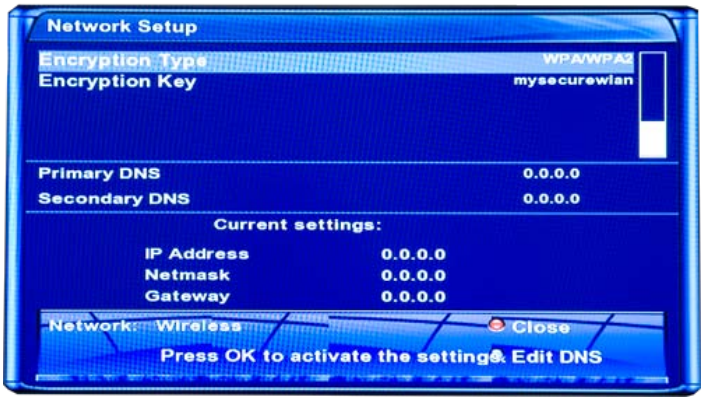


Impostare "**Usare l'interfaccia**" sul "**Si**" per attivare il Wi-Fi.



Apparirà questo schermo.

Riferirsi all'impostazioni di rete capitolo 10.7 per impostazioni di rete standard.



Per segnali Wi-Fi codificati impostare l'opzione **"Encryption"** su "**SI**".
I sistemi di encryption supportati sono:
WEP, WPA e WPA2

Choose a Wireless Network
4 Wireless Network(s) found!
TP-LINK_DF2C3A Signal: 0
Max. Bitrate: 36 Mb/s Encrypted: Yes Interface: ra0
cb-test6 Signal: 0
Max. Bitrate: 11 Mb/s Encrypted: No Interface: ra0
TESTN Signal: 0
Max. Bitrate: 18 Mb/s Encrypted: No Interface: ra0
--none-- Signal: 0
Max. Bitrate: 18 Mb/s Encrypted: No Interface: ra0
Connect
Refresh
Close

Ricerca reti wireless: Questa opzione serve a localizzare gli Access Points o i Routers disponibili nell'area di ricezione del modulo WIFI. Selezionare il tasto **verde** per connettersi ad un Access Point. Premere il tasto **giallo** per aggiornare (re-scan) la lista degli Access Points presenti nell' area di campo del WIFI.

10.9 Skin

Questo menu permette di selezionare altre Skin oltre a quella preimpostata. Le Skin cambieranno l'aspetto dell' OSD (On-Screen-Display) del QBox.
Selezionare il tasto MENU per aprire il menu OSD. Selezionare l'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

1. Selezionare l'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**.
   - IL menu "Sistema" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione "Skin" e premere il tasto **OK** .
   - Il menu "Skin" si aprirà.

Selezionare la Skin desiderata e premere il tasto **OK** .

Per attivare una nuova Skin il sistema deve essere riattivato.

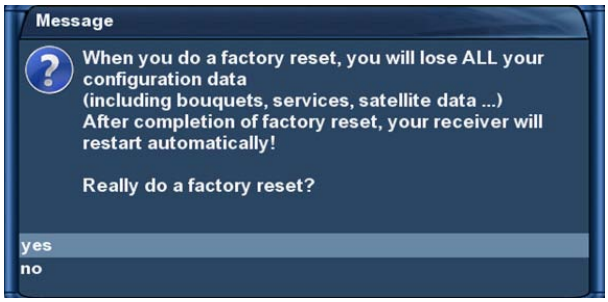
Usare i tasti **su/giù** per selezionare l'opzione desiderata e premere il tasto **OK.**

10.10 Impostazioni di fabbrica

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD.

Navigare sull'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK.**

1. Selezionare l'opzione "Sistema" e premere il tasto **OK**.
   - Il menu "Sistema" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione "Impostazioni di fabbrica" e premere il tasto **OK.**
   - Il menu "Impostazioni di fabbrica" si aprirà.


Message
When you do a factory reset, you will lose ALL your configuration data
(including bouquets, services, satellite data ...)
After completion of factory reset, your receiver will restart automatically!
Really do a factory reset?
yes
no

Il menu chiederà se si vuole veramente azzerare tutte le sue impostazione a quelle predefinite di fabbrica.

Selezionando "si" tutte le impostazioni selezionare in precedenza nel decoder, saranno cancellate.

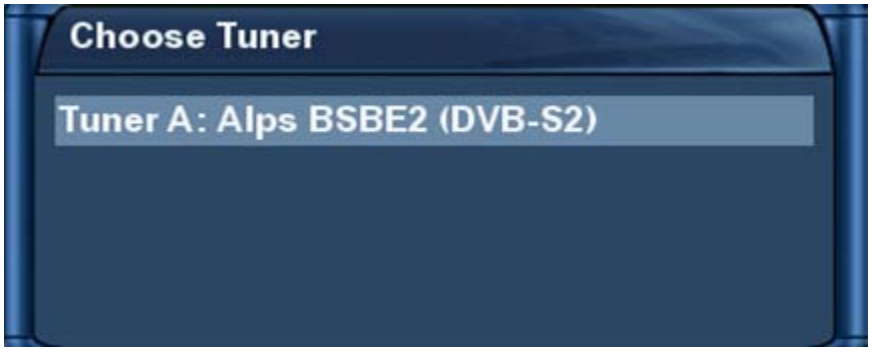
Dopo avere selezionato si, il QBox dopo il reset si riavvierà automaticamente.

11 Ricerca canali.

11.1 Configurazione del Tuner DVB-S

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD. Selezionare l'opzione "Configurazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

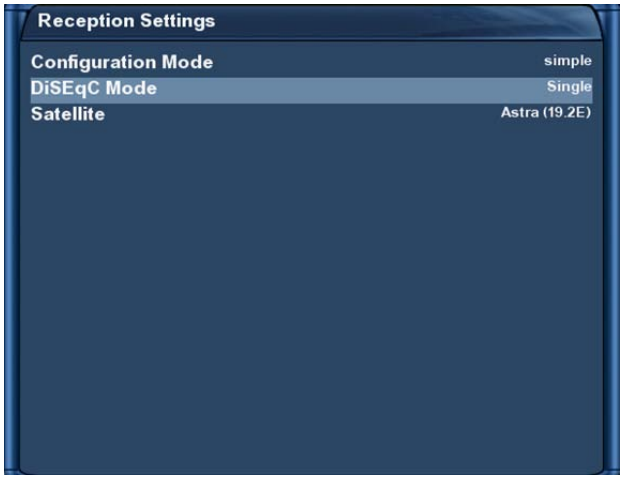
1. Navigare sull'opzione "Ricerca canale" e premere il tasto **OK**
   - Il menu "Ricerca canale" si aprirà.
2. Selezionare l'opzione "Configurazione Tuner" e premere il tasto **OK** .
   - Il menu "Selezione tuner" si aprirà.
3. Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il "Tuner A" e premere il tasto **OK** .



Il nome del tuner DVB-S2 dovrebbe essere diverso da quello presente in questa immagine

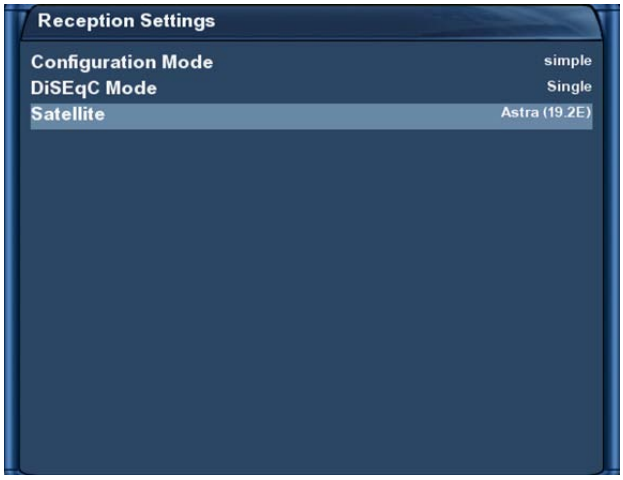
11.1.1 Configurazione semplice (DVB-S)

Usare questo tipo di configurazione se vuole ricevere un singolo satellite con un LNB singolo. Il cavo collega direttamente il QBox al LNB.
Leggere la sezione 11.1 ***DVB-S configurazione*** per le istruzioni riguardanti come entrare in questo menu.



Il sotto menu “Configurazione ricezione” si aprirà.

Usare i tasti **su/giù** per navigare sull’opzione “DiSEqC-Modalità” e usare i tasti **destro/sinistro** per selezionare **“Single**”.

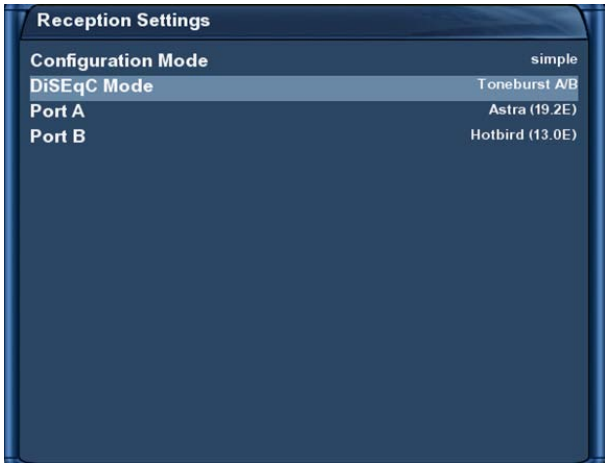


Selezionare l’opzione “Satellite”.

Usare i tasti di navigazione **destro e sinistro** per selezionare il satellite desiderato, e premere il tasto **OK** .

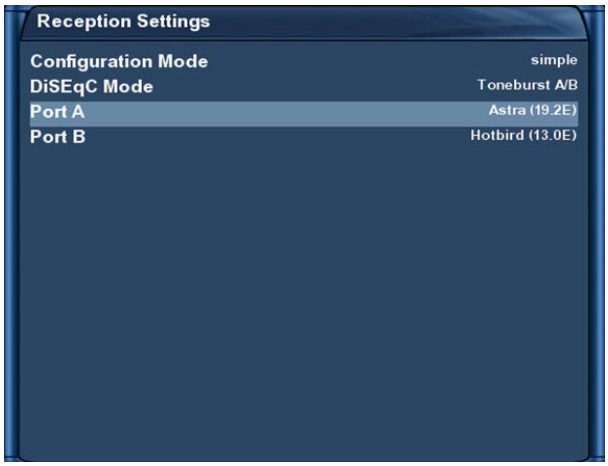
11.1.2 Due satelliti via Toneburst A/B (DVB-S)

Usare questo tipo di configurazione se si desidera ricevere due satelliti. Per questa configurazione è possibile usare sia due dischi che un sistema multifeed montato su un disco solo.
Collegare due cavi coaxiali provenienti dai due LNB ad un commutatore Toneburst, e un cavo dal commutatore Toneburst al QBox.
Leggere la sezione 11.1 ***DVB-S configurazione*** per le istruzioni relative all'accesso a questo menu.



Il menu "Configurazione ricevitore" si aprirà.

Usare i tasti **su/giù** per navigare all'opzione "DiSEqC-Mode" e i tasti **sinistro/destro** per selezionare "Toneburst A/B".



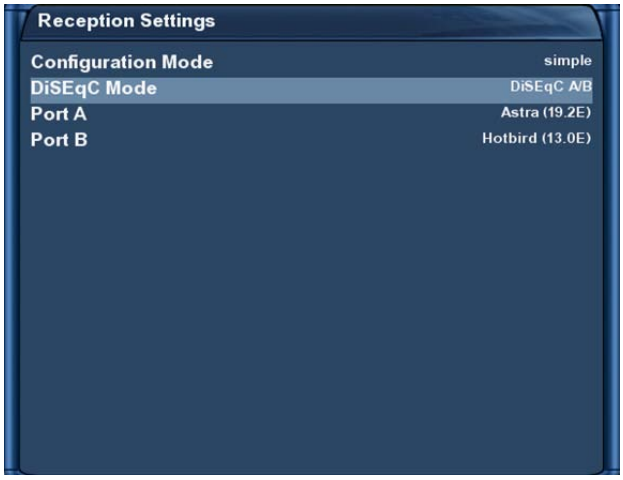
Attribuire alle due porte (Porta A e Porta B) il satellite desiderato usando i tasti destra sinistra del telecomando, assicurandosi che gli LNB siano realmente puntati sui satelliti prescelti.

Premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni.

11.1.3 Due satelliti via DiSEqC A/B (DVB-S)

Usare questo tipo di configurazione per ricevere due satelliti da un LNB Twin o Quad o da una parabola multifeed. Collegare il cavo coaxiale all'LNB Twin o alla centralina DiSEqC se non integrata nell'LNB, e dall'altro lato al QBox

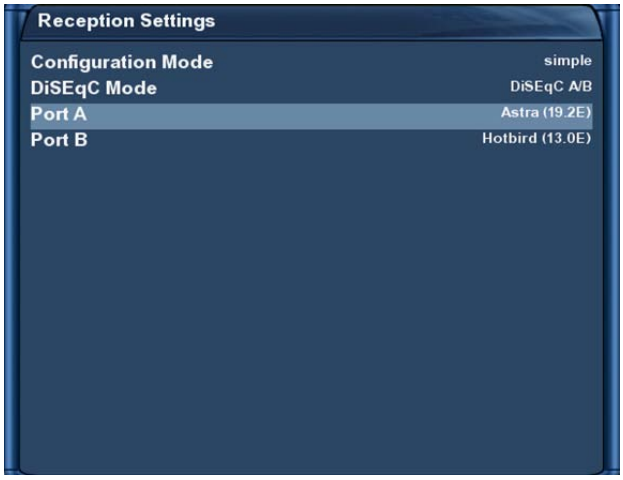
Leggere la sezione 11.1 ***DVB-S configurazione*** per le istruzioni relative all'accesso a questo menu.



Il menu "Configurazione ricevitore" si aprirà.

Usare i tasti **su/giù** per navigare all'opzione

"DiSEqC-Mode" e i tasti **sinistro/destro** per selezionare "DiSEqC A/B".



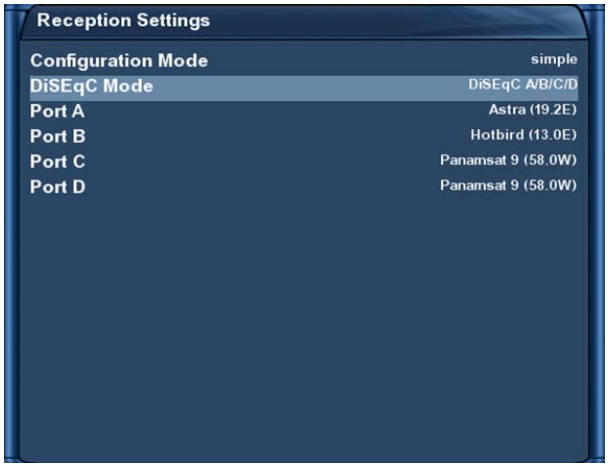
Attribuire alle due porte(Porta A e Porta B) il satellite desiderato usando i tasti destra sinistra del telecomando, assicurandosi che gli LNB siano realmente puntati sui satelliti prescelti.

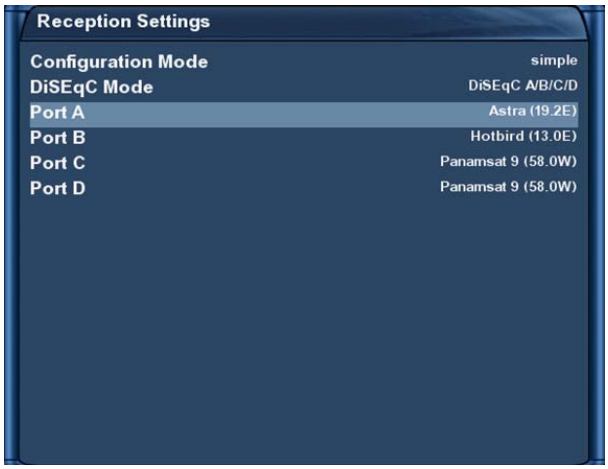
Premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni.

11.1.4 Quattro satelliti via DiSEqC A/B/C/D (DVB-S)

Usare questo tipo di configurazione se si desidera ricevere quattro satelliti da un sistema multifeed a quattro LNBs.

Nel caso dell'uso di quattro LNBs separati, gli LNBs vanno collegati ad uno switcher Diseqc a quattro entrate, e l'uscita dello switcher Diseqc diretta al QBox .Leggere la sezione ***11.1 DVB-S configurazione*** per le istruzioni relative all'accesso a questo menu.





Scegliere il satellite attribuito alle singola porte A, B, C and D come descritto nel capitolo ***Single satellite connessione diretta***

Scegliere i satelliti da attribuire usando i tasti destra sinistra del telecomando, assicurandosi che gli LNB siano realmente puntati sui satelliti prescelti.

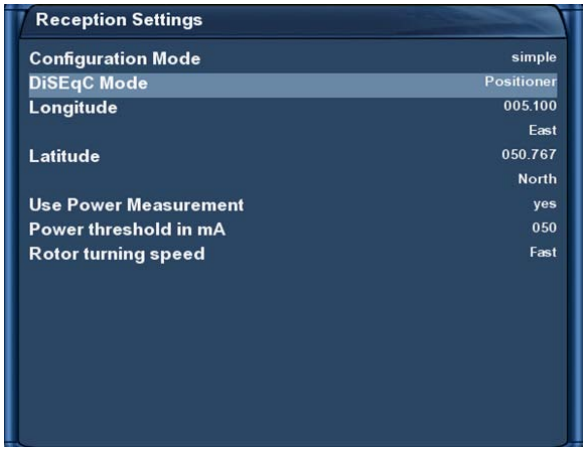
Premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni.

.

11.1.5 Posizionatore Stab USALS (DVB-S)

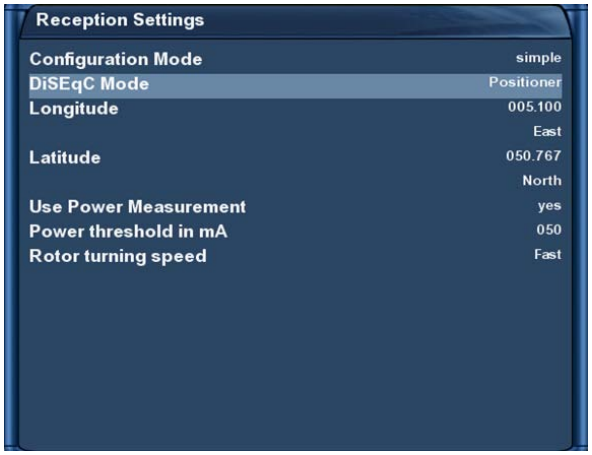
Usare questo tipo di configurazione se si desidera ricevere più satelliti da un posizionatore di tipo Stab montato su parabola con un Single Universal LNB. Il cavo è direttamente collegato dal tuo QBox al motore-posizionatore.

Leggere la sezione ***11.1 DVB-S configurazione*** per le istruzioni relative all'accesso a questo menu.



Usare i tasti **su/giù** per navigare sull'opzione "DiSEqC-Mode" e usare i tasti **sinistra/destra** per selezionare "Positioner".
Questo menu è pensato per un posizionatore con tecnologia USALS. Immettere I dati geografici (latitudine e longitudine)della propria residenza.

Sul sito http://www.heavens-above.com è possibile trovare le coordinate della propria città di residenza.



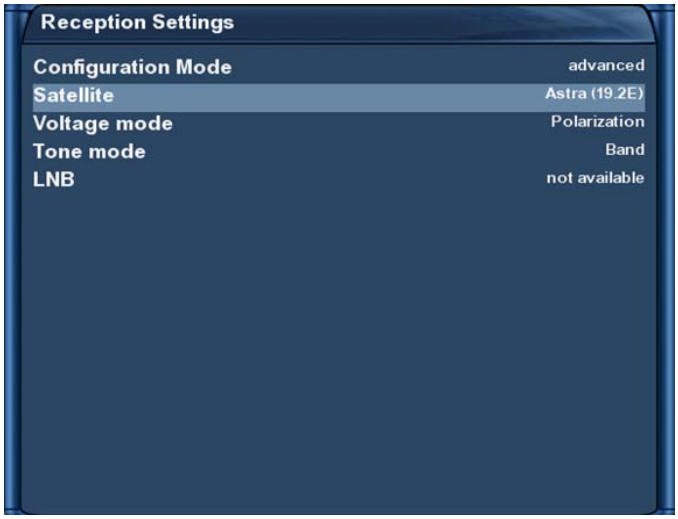
Una volta salvato non serve inserire altri dati.

USALS è una tecnologia per calcolare la posizione di tutti i satellite in orbita con un margine di errore meno di 0.1 gradi. **USALS** è stato progettato dalla ditta Stab.

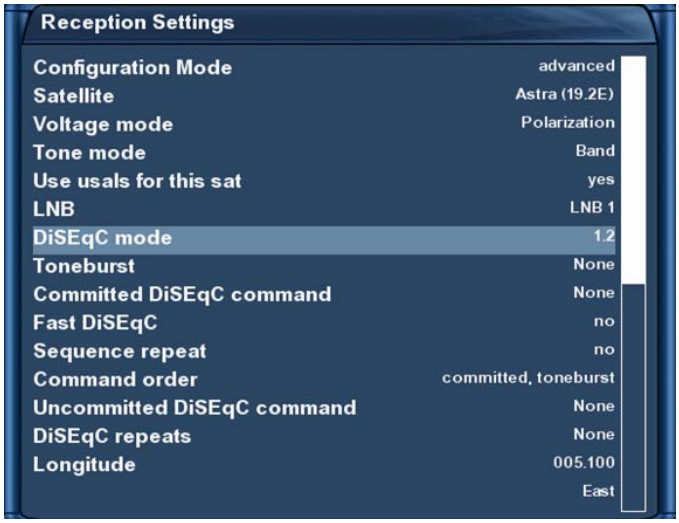
Tutti i movimenti del motore avverranno in modo automatica, non richiededendo nessuna conoscenza tecnica.

11.1.6 Posizionatori senza protocollo USALS (DiSEqC 1,2)

Usare questo tipo di configurazione se si desidera ricevere più satelliti, usando un posizionatore senza protocollo USALS montato su una parabola corredata da un Single Universal LNB. Il cavo è direttamente collegato dal QBox al posizionatore.
Leggere la sezione ***11.1 DVB-S configurazione*** per le istruzioni relative all'accesso a questo menu.



Nella configurazione ricezione selezionare con i tasti **destro/sinistro** l'opzione configurazione avanzata. Usare i tasti di navigazione **sinistro e destro** per selezionare il satellite desiderato.
Navigare sull'opzione "LNB" e premere il tasto navigazione **destro** per selezionare 1.
Usare i tasti **su/giù** per navigare all'opzione "Modalità DiSEqC" e usare I tasti **sinistro/destro** per selezionare "1.2".



Navigare sull'opzione "Usare Usals per questo satellite" e cambiare l'impostazione al "no" usando i tasti navigazione **sinistro e destro.**

Navigare sull'opzione "Posizione memorizzata" e immettete la posizione del satellite selezionato che è salvato nel posizionatore usando i tasti numerici del telecomando(esempio posizione 003 per il satellite Astra). Ripetere l'operazione con gli altri satelliti da memorizzare. Riferirsi al manuale d' istruzioni del posizionatore che state usando per il numero di posizione salvate.

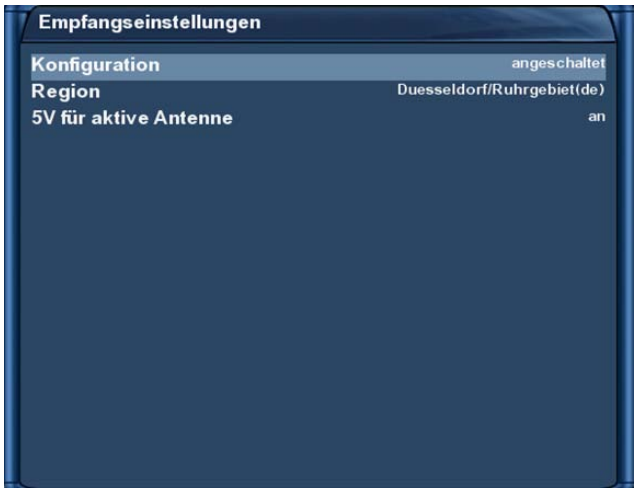
11.2 Configurazione tuner DVB-T(digitale terrestre)

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu OSD principale. Navigare sull'opzione "configurazione" e premere il tasto **OK** per selezionarla.

1. Navigare sull'opzione " Ricerca canali" e premere il tasto **OK**.
   - Il menu "ricerca canale" si aprirà
2. Navigare sull'opzione "Configurazione Tuner" e premere il tasto **OK**
   - Il menu "selezione tuner" si aprirà.

La marca del tuner DVB-T all'interno del QBox potrebbe essere diverso da quello nel menu OSD!

3. Usare i tasti di navigazione **su/giù** per selezionare il tuner DVB-T e premere il tasto **OK** per confermare.
   - Il menu "Configurazione ricezione" si aprirà.



Selezionare l'opzione **Provider terrestre** e scegliere la propria nazione di residenza (Italia se risiedete in Italia) selezionando i tasti di navigazione sinistro/destro**.**

Se è connessa un' antenna alimentata e si vuole commutare l' antenna senza alimentazione selezionare l'opzione "Abilitare 5V per antenna attiva" su ON/OFF

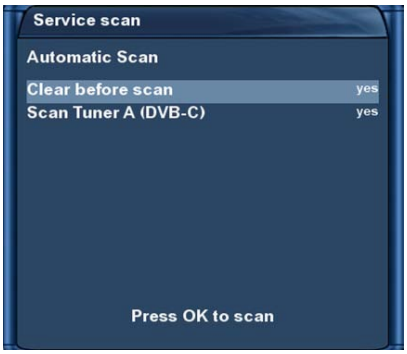
Selezionare il tasto **OK** per salvare.

11.3 Ricerca automatica

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu principale OSD.

Navigare sull'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

1. Navigare sull'opzione "Ricerca canali" e premere il tasto **OK .**
   - Il menu "Ricerca canali" si aprirà.
2. Navigare sull'opzione "Ricerca automatica" e premere il tasto **OK** .
   - Il menu "Ricerca automatica" si aprirà



Selezionare l'opzione "cancellare prima di cercare" sul "Si" se si desidera cancellare tutti i canali prima che la ricerca inizi. Altrimenti lasciare l'impostazione sul "No" col risultato che dopo la ricerca solo nei nuovi canali saranno aggiunti alla lista canali esistente. Per trovare nuovi canali nella modalità automatica, selezionare l'opzione "**Ricerca tuner A**" su **SI e** premere **OK.** La ricerca dei nuovi canali comincerà.

Durante la ricerca è possibile visualizzare la barra progressiva di ricerca, ed i nuovi canali sintonizzati.

La ricerca sarà terminata una volta che comparirà il messaggio "ricerca finita trovati n° xxx servizi"

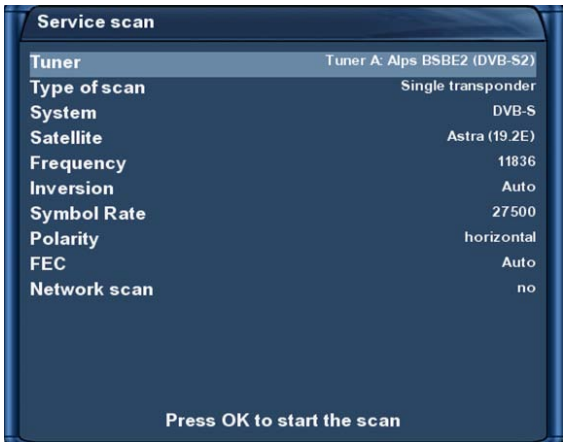
Premere il tasto **OK** per chiudere il menu.

11.4 Ricerca manuale

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu principale OSD.

Navigare sull'opzione "Installazione" e premere il tasto **OK** per selezionare.

1. Navigare sull'opzione "Ricerca canali" e premere il tasto **OK .**
   - Il menu "Ricerca canali" si aprirà.
2. Navigare sull'opzione "Ricerca manuale" e premere il tasto **OK** .
   - Il menu "Ricerca manuale" si aprirà.



Usare il tasto di navigazione per selezionare il tuner sul quale vuole lanciare la ricerca manuale.

Tutte le altre opzioni di ricerca possono essere cambiate usando i tasti navigazione **sinistro/destro.**

Premere il tasto **OK** per far partire la ricerca manuale.

12 Aggiornamento Firmware.

QBox ha bisogno di update di software che servono per correggere dei bugs presenti nel software in uso, o implementare nuove funzioni. Alcuni problemi che l'utente può trovare nella macchina con il software originale di fabbrica, potrebbero essere già risolti nell'ultimo software aggiornato disponibile nel sito ufficiale: www.qboxhd.com o www.duolabs.com
L'aggiornamento può essere eseguito o via LAN o USB. Entrambe le procedure sono brevemente descritte in questo manuale.

Nota importante!
Tutte le procedure di aggiornamento possono cambiare parallelamente allo sviluppo del decoder. Siate certi di avere sempre il QBox aggiornato con l'ultima versione di software disponibile sul sito ufficiale QBox

12.1 Di cosa c'è bisogno per aggiornare il tuo QBox

Per aggiornare il QBox serve:

1. **PC con Windows OS**. Windows XP e Windows Vista sono supportati.
2. **1x LAN Cavo**. Il cavo Ethernet può essere "dritto" o del "tipo incrociato"(cross). Bisogna connettere il QBox alla rete locale LAN per eseguire l'aggiornamento.
   o
   1x USB Pen Drive dimensioni minime min. 1GB. Un Pen drive USB serve per aggiornare il QBox senza collegarlo direttamente al PC attraverso la rete locale LAN.
3. **1x commutatore LAN, HUB o Router.** Questo serve per mantenere una stabile connessione col QBox. In alcuni PC che usano Windows Vista come sistema operativo è fortemente raccomandato usare uno switch LAN, un HUB o un Router, mentre questi potrebbero non servire in un PC che usa Windows XP.

Per aggiornare il QBox serve il software **QBox HD Updater**. L'ultima versione del software di aggiornamento può essere scaricata dal sito ufficiale www.qboxhd.com o www.duolabs.com
Non usare altri software se non sei certo di quello che stai facendo. Un firmware di aggiornamento difettoso può causare al decoder danni fatali. (non coperti da garanzia).

12.2 Cosa aggiornare nel QBox

Ci sono due parti del software del Box che possono essere aggiornate

1. **Boot Update.** Il Boot Update aggiornerà la memoria NOR dentro al QBox che contiene Kernel, UBoot ed altre funzioni basiche del QBox.
   I file di boot Update hanno l'estensione **.qhu**
   Il Boot Update è un aggiornamento "hard" che ha bisogno, per essere espletato completamente, del riavvio della macchina con spegnimento e successiva accensione dell'apparecchio dall'interruttore posteriore.

2. **File System Update.** L'aggiornamento del FileSystem è l'aggiornamento dei contenuti del pen drive USB interno al QBox.
   Nella configurazione di fabbrica il QBox contiene una penna USB di dimensioni di 1GB, per contenere oltre al Filesystem, altri piccoli contenuti da memorizzare, setting, o applicazioni di terze parti.
   Il File System si aggiorna con file che hanno estensione **.tar.gz** o **.tbz**
   Per l'update del File System il Middleware Enigma 2 deve essere in funzione (il ricevitore deve essere modalità operativa).

3. **Full Recovery.** Quando accade un errore grave, il Filesystem o l'USB sono corrotti o hanno bisogno di un completo aggiornamento dell'intero Filesystem, l'azione da fare è una reinstallazione completa. Il recupero completo del software è l'immagine intera del Filesystem, e il Boot…. o eventualmente solo il Filesystem. Una dettagliata descrizione del tipo di recupero completo è contenuta all'interno dei file di recupero.
   Per eseguire un recupero completo si dovrà scaricare l' immagine completa dal sito ufficiale QBox. Nel capitolo 12.4 è spiegato come eseguire il recupero completo dei dati originali.

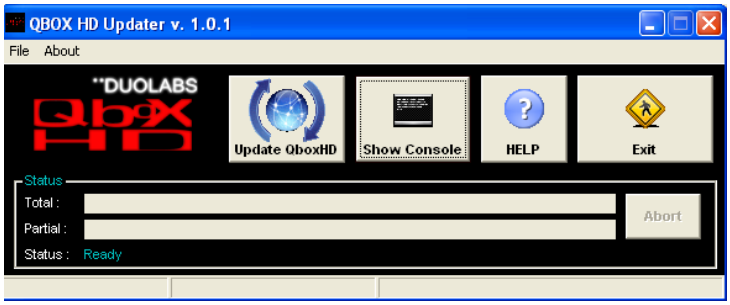
12.3 Aggiornare il QBox via LAN (Ethernet)

Per procedure con l'aggiornamento del QBox via LAN (Ethernet) bisogna attenersi alle prossime procedure:

1. **Scaricare l'ultima versione del software:** il software può essere scaricato dal sito ufficiale www.qboxhd.com o www.duolabs.com e una volta scaricato và installato nel proprio PC**.**

2. **Connettere il QBox** alla propria rete locale usando un cavo cross o direttamente il cavo LAN.
   E' consigliato connettere il QBox ad un commutatore LAN , un HUB o un Router per impedire le perdita di dati o il timeout di alcune funzioni ; và ricordato di eliminare momentaneamente il firewall se presente nel computer, dato che potrebbe bloccare l'aggiornamento.

3. **Esecuzione del software aggiornamento del QBox HD:**



Il primo passo per lanciare l'aggiornamento del QBox, è quello di settare l'indirizzo IP della macchina. Per scoprire l'indirizzo IP del QBox controllate la configurazione LAN

Vedere il capitolo 10.8

I parametri Standard sono:

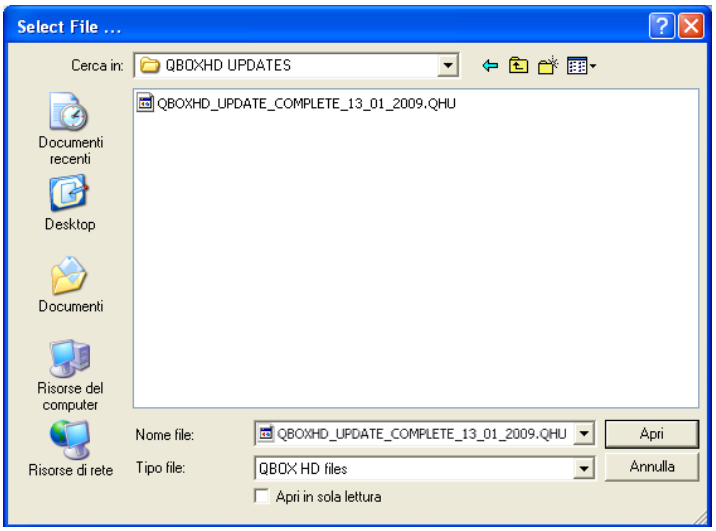
Login: **root**

Password: **qbox**

Alla fine premere "Salvare" ed il software andrà direttamente alla sua finestra principale.

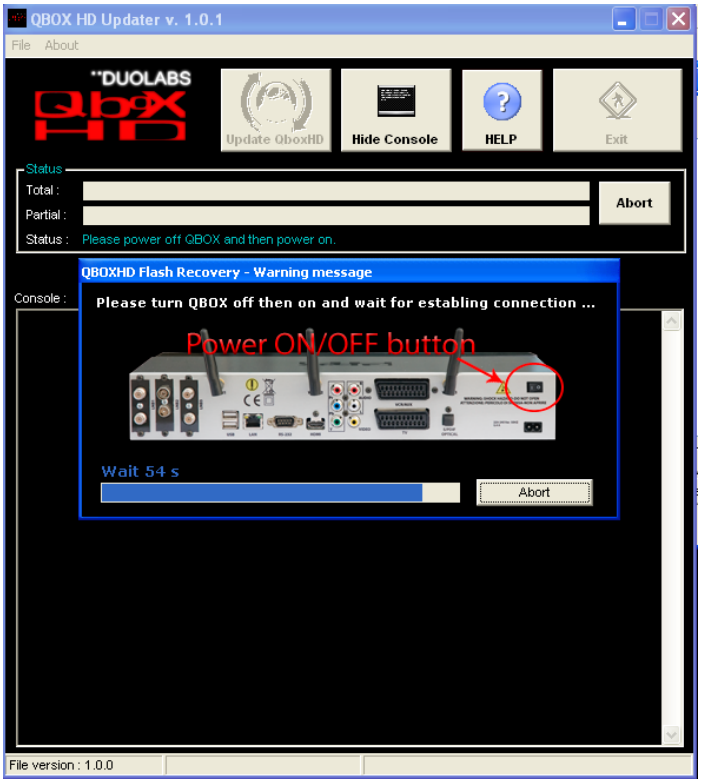
12.3.1 Aggiornamento del Boot

Boot Update. Il Boot Update aggiorna la memoria NOR all'interno del QBox la quale contiene il Kernel, l'UBoot e altre funzioni basiche del QBox. I file di Boot Update hanno l'estensione **.qhu**
Il Boot Update è un aggiornamento "hard" che ha bisogno, per essere espletato completamente, del riavvio della macchina con spegnimento e successiva accensione dell'apparecchio dall'interruttore posteriore.



Per iniziare l'update di Boot selezionare il tasto **"Update".**

Scegliere il file **.QHU** da aggiornare e fateci click sopra col mouse.

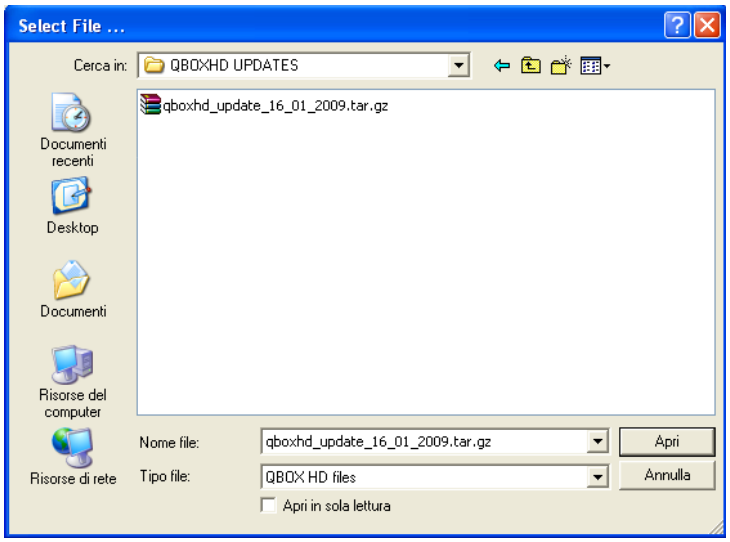


Un banner apparirà dicendo di spegnere il QBox col tasto di spegnimento totale posteriore, e poi di riaccenderlo; una volta riaccedo partirà l'aggiornamento automaticamente.

Quando finito apparirà un messaggio.

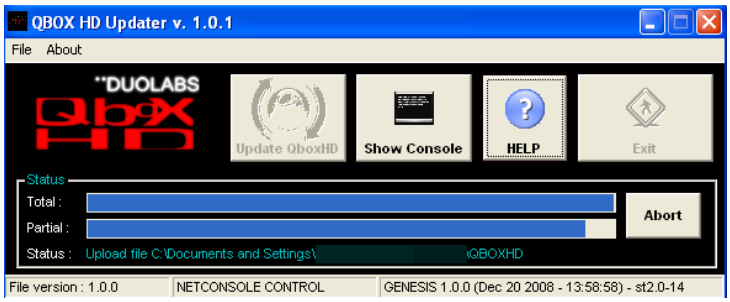
12.3.2 Aggiornamento del Filesystem

L'aggiornamento di File System è l'aggiornamento della penna USB interna del QBox.
Nella configurazione di fabbrica, il QBox contiene una penna USB da un 1GB di memoria che, oltre che contenere il Filesystem, può immagazzinare piccoli contenuti o impostazioni o applicazioni di terze parti. I file di File System update hanno l'estensione **.tar.gz o .tbz**
Per l'update del File System il Middleware Enigma 2 deve essere in funzione (il ricevitore deve essere modalità operativa).



Per iniziare l'aggiornamento del File selezionare il tasto **"Update".**

Scegliere il file **.tar.gz** o **.tbz** da aggiornare, e farci click; l'update partirà .



Assicurarsi che Enigma 2 (The Middleware/OSD del ricevitore) stia funzionando!

Una volta terminato l'update apparirà un messaggio.

12.4 Aggiornamento del QBox usando una penna USB

E' possibile aggiornare il QBox usando solamente una penna USB in modalità stand-alone. Questo aggiornamento può essere un aggiornamento parziale del Filesystem, o un aggiornamento completo.

1. La penna USB deve essere formattata in modalità FAT32.
2. Scaricare l'ultimo aggiornamento del QBox e assicurarsi il file abbia la corretta estensione tar.gz o .tbz
3. Decomprimere il file .tar.gz o .tbz file in una penna USB vuota (precedentemente formattata in FAT 32).
   Tutti I file devono essere dentro la cartella "**QBox_aggiornamento**".
   La cartella di aggiornamento deve essere nel root principale della penna USB, ed i files devono essere contenuti nella cartella QBox_update non in una subdirectory.
4. Inserite la penna USB in una porta USB.
5. Mettere il QBox in OFF.
6. Successivamente mettere il QBox in ON.
7. L'update partirà automaticamente; attendere sino a quando il QBox si riavvierà.

NOTA IMPORTANTE!

NON METTERE IL RICEVITORE IN OFF MENTRE L'AGGIORNAMENTO E' IN CORSO.
L'AGGIORNAMENTO POTREBBE RICHIEDERE PARECCHI MINUTI!

12.5 Caratteristiche richieste per la penna USB.

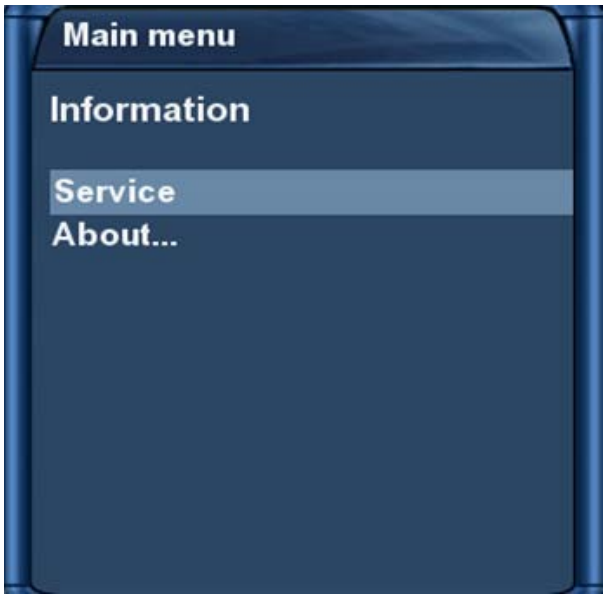
Qualsiasi penna USB può essere usata per fare l'aggiornamento, ma si raccomanda di usare una penna USB di alta qualità dato che il Filesystem è una parte importantissima per l'intero uso del Set Top Box, può essere considerato come il disco rigido di un Personal Computer.
La penna USB contenete il Filesystem deve essere formattata in EXT3 (Linux mode) e l'etichetta deve essere "QBOX_HD" (caso superiore).
Con qualunque altra penna che non abbia le caratteristiche sopra elencate il Filesystem non funzionerà.

13 Informazioni sul sistema

13.1 Canale

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu principale OSD.

Navigare sull'opzione "Informazioni" e premere il tasto **OK** per selezionare l'opzione**.**



Il menu "Informazioni" si aprirà selezionare l'opzione "Canale" e premere il tasto **OK**.

La finestra mostrerà dettagliate informazioni tecniche riguardo il canale corrente.

Premere uno dei quattro tasti **opzioni** per avere le seguenti informazioni:

rosso = Info Canale

verde = PIDs

giallo = Transponder

blu = Stato del tuner

Premere il tasto **OK** per chiudere questo menu.

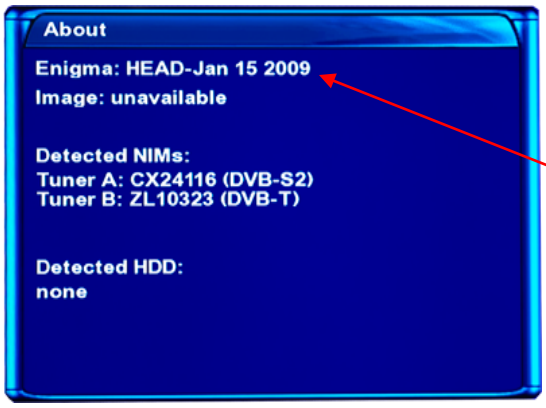
13.2 Riguardo (Hard- and Firmware)

Selezionare il tasto **MENU** per aprire il menu principale OSD.

Navigare sull'opzione "Informazioni" e premere il tasto **OK** per selezionare l'opzione**.**

Il menu "Informazione" si aprirà.

Selezionare l'opzione "Informazioni QBox" e premere il tasto **OK**.



La finestra mostrerà tutte le informazioni relative alla versione hardware e software del QBox.

.

Premere il tasto **OK** per chiudere questo menu**.**

14 APPENDICE A
Montaggio del modulo Wi-Fi.

Il QBox può supportare un modulo Wi-Fi (opzionale) con tecnologia IEEE 802.11n per la connessione domestica in WLAN attraverso un router, ed è completamente trasparente come una connessione Ethernet.

Attenzione ricordate di configurare la connessione Ethernet abilitata (ON), altrimenti il modulo Wi-Fi non si attiverà e di rimuovere il cavo di rete!

Il modulo Wifi deve essere installato all'interno del QBox; questa non è un'installazione invasiva da richiedere speciali abilità. Nel caso non vi sentiate in grado di eseguire l'operazione affidatevi ad un professionista che possa montarlo per voi.

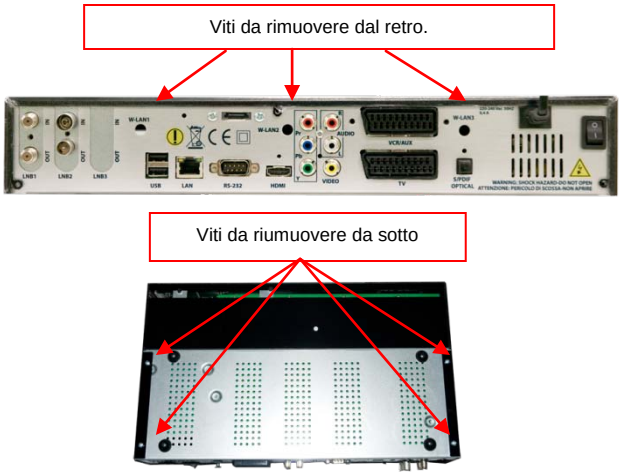
14.1 Installazione del modulo WIFI

Per favore seguire passo dopo passo questa procedura:

1. **IMPORTANTE!**

   Disconnettere il QBox dalla connessione di rete. Non aprire mai il QBox se il decoder è collegato ad una presa di corrente.

2. Usare un avvitatore per rimuovere le viti.

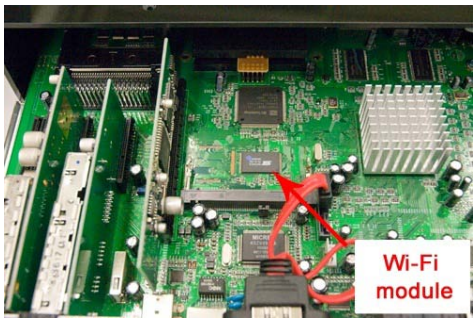


3. Rimuovere il coperchio metallico **molto lentamente** tirandolo indietro come nella seguente figura:

4. Quando il coperchio avrà finito di scorrere, tirate il coperchio verso l'alto con molta cautela.

5. A seconda della versione hardware gli slot del Modulo WiFi sono collocati in posizione diversa, come nelle foto sotto:

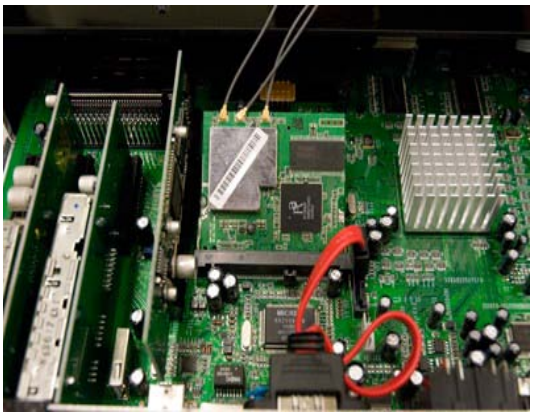
Versione 0.3



Versione 0.4

6. Inserire il modulo Wi-Fi come qui:

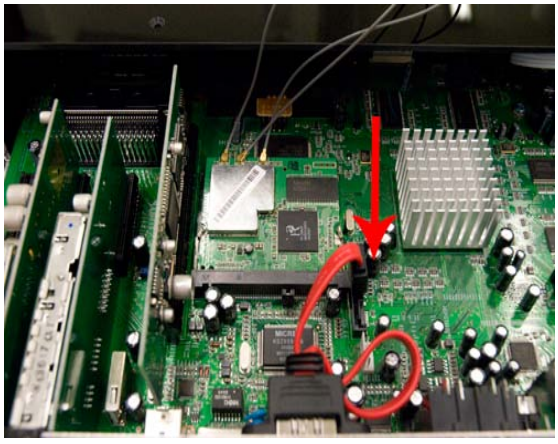
Versione 0.3



Versione 0.4

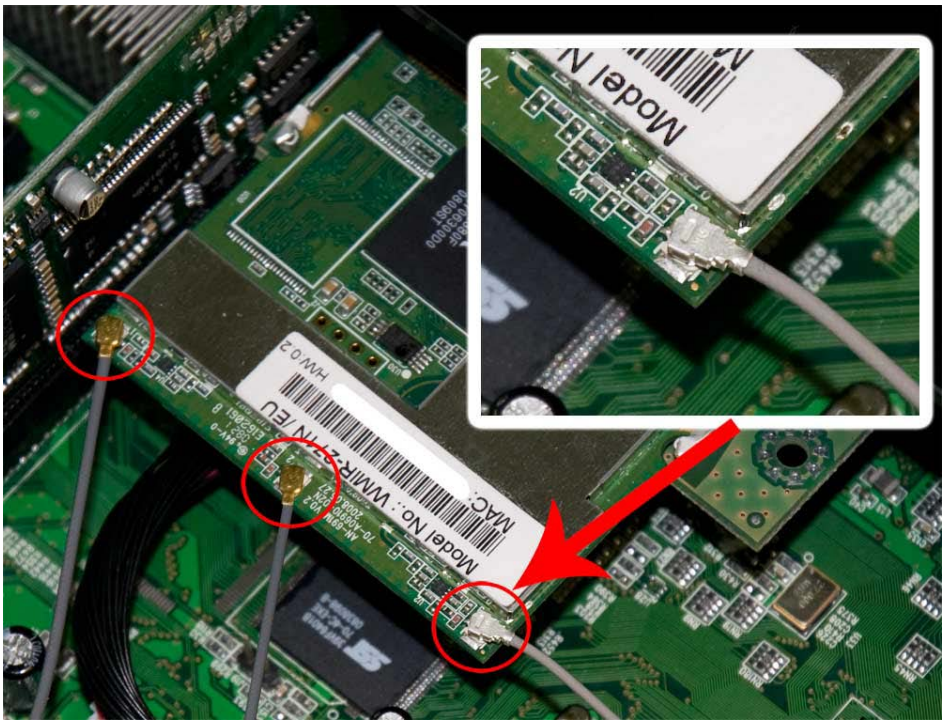
7. Attentamente schiacciare in basso il modulo come qui:

Versione 0.3

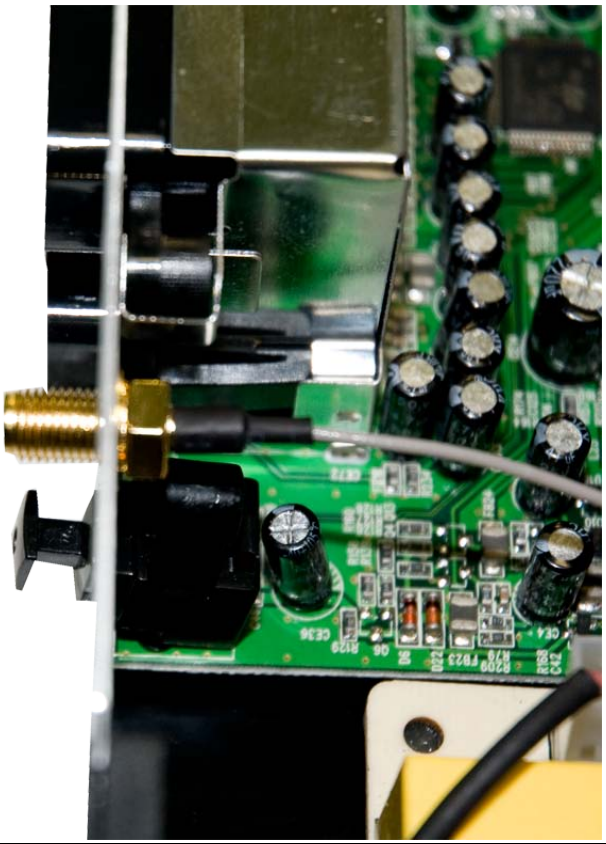


Versione 0.4

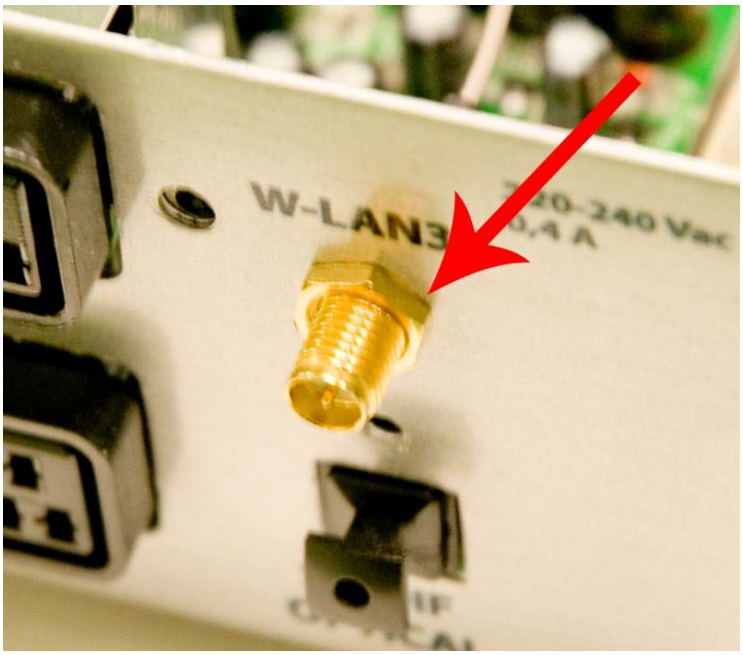
8. Collegare il connettore d’antenna correttamente:



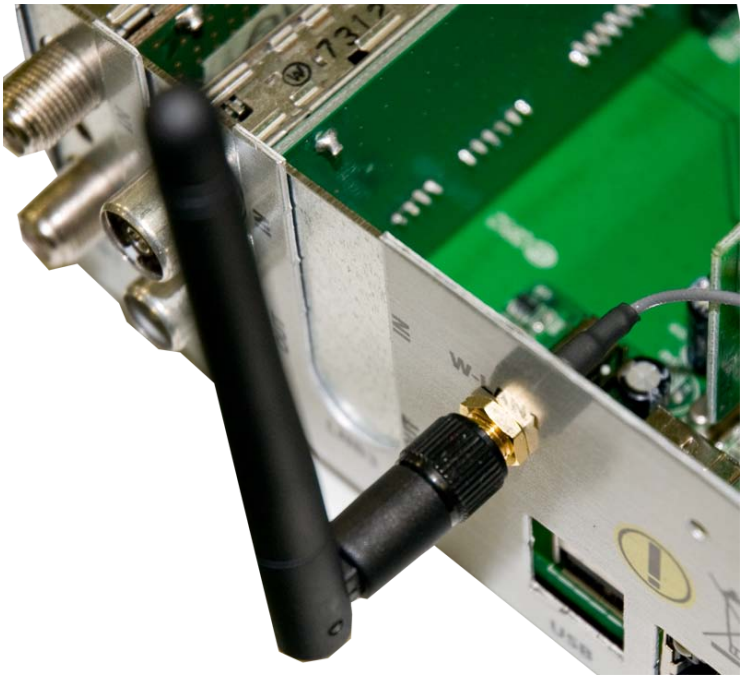
9. Connettere l’altro lato del connettore dell’antenna al pannello posteriore del decoder.



10. Fissare l’anello:



11. Fissare l’antenna Wifi



12. Ripetere questa operazione per ognuna delle 3 antenne incluse nel Wi-Fi Module Kit.
13. Chiudere il ricevitore rispettando tutte le stesse procedure, ma alla rovescio di come descritto in precedenza per aprirlo.

15 Specifiche tecniche

System e Chipsets:

- Chipset STi7101 (ST40 con SH4 Core) at 266Mhz
- 8MByte di NOR ROM for secure bootloader storage
- 128 MB of system RAM.
- FPGA Chipset at 100 Mhz as co-processor with soft 32-bit MCU16MB D-RAM

Decodifica Video e risoluzione

H.264 (MPEG-4 part 10) and MPEG-2. HD display multi format capable (1080I, 720P, 480P/576P, 480I/576I)

Audio Output

WMA-9, WMA-9 Pro, MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC 2-channel/5.1 channel MPEG-4 AAC+SBR 2-channel/5.1 channel, Dolby® Digital EX, Pro Logic® II, MLP™ and DTS®. ***(Potential Audio output. Not all formats are implemented at present)***

Sistema operativo:

- Linux Operating System kernel release 2.6.23.16 (or higher)
- DVB-API version 3 and version 5 (DVB-S2)

Input/Output:

3 x Tuner Input
3 x USB 2.0 input (one used for Filesystem purposes)
2 x ISO 7816 Smartcard Readers
2 x Common Interface Slots
1 x RS-232 Interface
1 x 2,2 inches TFT Display 65536 colors
2 x Scart (RGB, FBAS or S-Video)
1 x RGB Connector (3 RCA - Red Green Blu)
1 x Component (3 RCA - 1 x Video 2 x Audio R/L)
1 x HDMI Output.
1 x S/PDIF Interface for digital bit stream out (AC-3)
1 x LAN (Ethernet) connection at 10/100Mbit
1 x Wi-Fi (WLAN connection) is embedding 802.11N technology *(optional)*

16 Contatti

Duolabs Spa

Via Baggi, 28

36061 Bassano Del Grappa (Vicenza)

Italy

Telephone and Fax

Tel. +39-0424-1951.000

Fax. +39-0424-1951.500 International

Email:

Sales & General

info@duolabs.com

Technical Support

support@duolabs.com

Instant Messaging

Sales & General

MSN Messenger: riccardo@cellularcenter.it

(no Email here)

Skype: duolabs

17 Copyright notes

© Duolabs Spa 2009. All rights reserved.

Questo prodotto contiene file che sono distribuiti sotto diverse licenze, specialmente Open-Source License, il GNU General Public License. Puoi trovare dettagli riguardo questa Licenza nelle prossime tre pagine. Additional notes about the source code and patches under